MANTISSA
INSECTORUM
EXHIBENS SPECIES NUPER IN ETRURIA COLLECTAS

A

PETRO ROSSIO

ADIECTIS FAUNAE ETRUSCAE ILLUSTRATIONIBUS, AC EMENDATIONIBUS

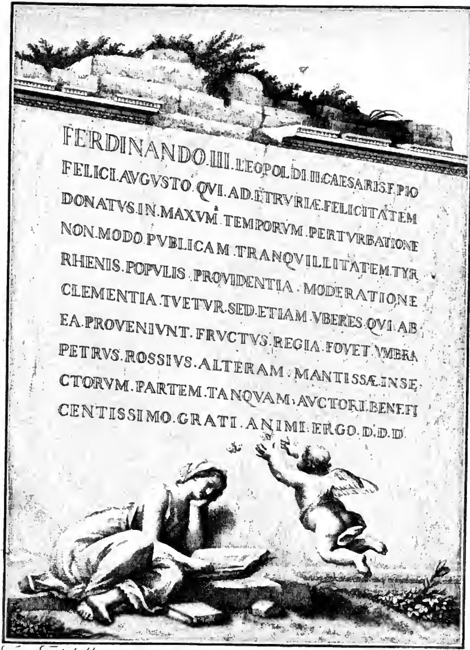
TOM. II.

PISIS

EX TYPOGRAPHÌA PROSPERI

PRAESIDUM FACULTATE

MDCCXCIV.



Joan. Tempesti del. — Joseph Calendi Sculp. / Joseph Morghen incidit

CLASSIS QUINTA.

UNOGATA.

CXLIII. *TROMBIDIUM*.

Palpi incurvi apice acutissimi, os tegentes. *Labium* concavum maxillas recipiens.

* 335. T. Trimaculatum.

Abdomine nigro depresso, tomentoso: maculis tribus aequalibus albis.

Statura, & magnitudo fere T. *Holosericei*. Os palpiq. fulvi. Abdomen nigrum depressum tomentosum macula laterali ad basin utrinq. notatum, alteraq. in medio ad apicem albis. Pedes fusci, antice, & subtus fulvi.

Habitat intra corticem, & lignum in arboribus putrescentibus. m. Mart. rarum.

CXLIIII. *ARANEA*.

Palpi incurvi, maris clavati. *Labium* breve, apice rotundatum.

336. A. Viridissima.

Textoria viridis, abdomine oblongo flavescente. *De Geer* 7. 252. 14. *t.* 18. *f.* 6. 16.

Clerck Aran. t. 6. s. 4. *Araneus virescens*.

Tota abdomine excepto, viridis; Thoracis latera luteo marginata. Abdomen luteo virescens linea longitudinali viridi, laminaq. squammosa nigra in feminae genitalibus. Oculi pilis albis cincti transverse positi duas lineas formant. Posteriores anterioribus majores. *Villers*. Magnitudo media.

Habitat Florentiae.

337. A. Phalangioides.

Fusco-flavescens, pedibus longis corpore triplo longioribus. *Ent. Par.* 2. 535. 13. *l'Araignée domestique semblable au Faucheur?*

Species indicata videtur, at diagnosis manca & descriptione carens dubium relinquit.

Est inter maximas. Tota griseo-fusca unicolor. Palpi pediformes. Oculi in duas lineas dispositi. Thorax antice elongatus, postice rotundus planus abdomine major. Pedes corpore triplo longiores, subaequales villosi.

Habitat in domibus.

338. A. Catesbaei.

Tota cinerea pubescens, thoracis dorso fusco, abdomine ovato fusco, lineis dorsalibus binis longitudinalibus albis. *Scop. Carn.* 1109.

Vill. Ent. 4. 112. 65.

Statura ac magnit. *A. Sloanii*. Palpi aequales. Abdomen subtus sordide flavum. Papillarum regio nigra. Oculorum situs uti in A. Sloanii. Saltatoria.

Habitat passim in muris & saxis hortorum.

* 339. A. 4-punctata.

Abdominis dorso plano nigro, punctis excavatis quatuor; anticis majoribus.

Magnitudo praeced. Nigra nitida. Pedes ferrugineo-fusci.

Habitat in arborum truncis.

* 340. A. Litterata.

Abdomine ovato, atra glabra, pedibus quatuor posticis rufis.

Parva, & linea numquam visa major.

Habitat inter libros, & utensilia domestica (*a*).

(*a*) Aranearum species heic tantum paucas adiunximus, nam copiosissimum hoc genus singulariter pertractare est animus.

CXLV. *PHALANGIUM.*

Palpi porrecti incurvi. *Maxilla* superior chelifera.

341. P. Opilio.

Abdomine ovato griseo, subtus albo. *F. Sp.* 547. 2. *Linn. Syst. Nat.* 1027. 2. *Fn. Sv.* 1992. *Scop. Carn.* 1122.

Phalangium Parietinum corpore ovato supra griseo-fusco, subtus albido. *De Geer Ins.* 7. 166. 1. *t.* 10. *f.* 1.

Geoff. Ins. 2. 629. *t.* 20. *f.* 6.

Schrank. E. I. 1088. *Faun. Fridr. n.* 823.

Mouff. Ins. 234. *f.* 4. *Aldr. Ins.* 602. *f.* 4.

Goed. Ins. 2. *t.* 49. *List. Goed. f.* 143.

Hoeffn. Ins. 2. *t.* 9. *Raj. Ins.* 39. *n.* 35.

Bradl. Nat. t. 24. *f.* 2. *Clerck. Aran. t.* 6. *f.* 10. 3.

Sulz. Ins. t. 22. *f.* 140. *Hook Microg. p.* 198. *t.* 31.

Villers. Ent. 4. 80. 2.

Mas minor femina. Oculi duo in capitis vertice fere contigui. Palpi 2. longiusculi apice pallidi. Abdomen subtus albidum supra griseo fuscum striga interdum postica alba. Pedes longissimi geniculis quasi duplicatis tibiisq. crassioribus angulosis.

Habitat in muris hortorum.

CLASSIS SEXTA.

GLOSSATA.

CXLII. *PAPILIO.*

Palpi duo reflexi. *Lingua* spiralis exserta. *Antennae* clavatae.

342. P. CLEOPATRA.

P. D. C. alis integerrimis angulatis flavis, anticis supra disco fulvo, reliquis puncto ferrugineo. *F. Sp.* 52. 225. *Linn. Syst. Nat.* 765. 105.
Mull. Syst. Nat. t. 5. *p.* 594.
Villers Ent. t. 2. 15. 17.
Fn. Etr. 2. 145. 999.
Cyrill. Fn. Neap. specim t. 3. *f.* 2. male colorata. Discus alarum anticarum nimis obscure fulvus.

P. *Cleopatra*, & P. *Rhamni* aut una eademq. species est quae in masculis variat alis primoribus disco fulvo, aut femina P. *Cleopatrae* adeo omnino similis feminae P. *Rhamni*, ut impossibile sit absq. larvae cognitione, frustra hactenus a me quaesita, dubium resolvere. Saepe capti plures P. *Cleopatra*, semperq. mares inventi, illosq. non vera copula junctos, sed saepissime praeludia Veneris cum ea quae alis pallidioribus habetur pro femina P. *Rhamni* instituentes vidi, cum frequens haec occurrat eodem tempore & loco. Ad assumendum tamen pro varietate, non parum obstare videtur ejus defectus in variis Europae locis ubi communis invenitur P. *Rhamni*, quamvis aeris naturam, aliaq. sub calidiore coelo coloris differentiam inducere posse nemo jam dubitet, & plura non desint exempla etiam in aliis speciebus dari varietates tantum proprias, ac peculiares quarumdam Regionum.

Habitat Pisis.

343. P. Phicomone.

P. D. C. alis integerrimis rotundatis flavescentibus, atomisq. nigris, omnibus rubro fimbriatis; superioribus fascia maculari in limbo nigro, inferioribus nigricantibus, limbo flavescenti fusco marginato; supra macula pallida, subtus puncto argenteo. *Vill. Ent. t.* 2. 17. 20.
Pap. d. Eur. t. 89. *f.* 112. bis.
An *P. Hyales* varietas?
Habitat Pisis rarior.

344. P. Iris.

P. N. G. alis dentatis utrinq. fascia albida interrupta oculoq. unico. *F. Sp.* 86. 382. *Linn. Syst. Nat.* 775. 161.
Esp. t. 71. *f.* 1.
Ernst. t. 31. *f.* 62. *a. b. c. le grand mars changeant.*
Fn. Etr. 2. 150. 1014.
β. P. *Clythia*. *W. S. p.* 321.
Roesel 3. *t.* 42. *f.* 3. *u.* 4.
Esper t. 25. *f.* 4.
Ernst t. 32. *f.* 64. *c.* 9. *u. t.* 70. f. 64. h.
Schaeff. Ic. t. 152. f. 1. 2.
Lecta pluries in salice sub finem Julii. Larva viridis lineis albis obliquis, capite bicorni. Pupa alba lateribus compressa bicornis. Imago paucis diebus declaratur.
γ. P. *Eos*. *Le grand Mars Orangè*.
Ernst. t. 31. *f.* 63. *a b. u.* t. 69. f. 63. c. d. u. t. 70. f. 36. e.
Schaef. Ic. t. 152. f. 3.
Hae tres varietates occurrunt etiam apud nos, sed prior rarissima.
Habitat in Salice, Fraxino.

345. P. Fidia.

P. N. G. alis dentatis supra fuscis: anticis ocellis duobus, punctisq. duobus albis, posticis subtus striga angulata atra. *F. Sp.* 71. 317. *Linn. Syst. Nat.* 770. 138.
Ocelli ad marginem exteriorem, inter quos puncta duo alba.

Alae posticae subtus fusco alboq. variae striga sesquialtera angulata atra.
Habitat in silvis non rara.

346. P. Fauna.

P. N. G. alis dentatis supra fuscis: anticis ocellis duobus, punctisq. duobus albis, posticis subtus griseis. *F. Mant.* 35. 371.
Esper. t. 29. *Supp.* 5. *t.* 63. f. 1.
Villers. Ent. 2. 35. 50.
Pap. d' Eur. t. 28. 55. *a.*
P. *Fidia* dimidio minor, cui affinis.
Habitat cum praeced. minus frequens.

347. P. Maera.

P. N. G. alis dentatis fuscis, utrinq. anticis sesquiocello, posticis ocellis supra tribus, subtus sex. *F. Sp.* 71. 319. *Linn. Syst. Nat.* 771. 141. *Fn. Sv.* 1049.
Schaeff. Ic. t. 58. f. 2. 3.
Valde affinis P. *Megerae* at distincta.
Habitat in Poa annua. Apud nos rarior P. *Megera*.

348. P. Ida.

P. N. G. alis subdentatis fuscis: disco fulvo: anticis utrinq. ocello nigro bipupillato, posticis subtus griseo-variis. *F. Mant.* 43. 429.
Alis subdentatis, concoloribus fulvis, limbo fusco, primoribus ocello utrinq. bipupillato, posticis subtus fuscis lituris albis. *Vill. Ent.* 2. 39. 70.
Esper. Pap. tab. 92. *f.* 2.
Minor P. *Pilosellae*. Discus alarum anticarum fulvus lituris ad marginem interiorem quibusdam nigris.
Habitat in pratis silvestribus frequens.

349. P. Aglaia.

P. N. P. alis dentatis fulvis, nigro maculatis, subtus maculis 21. argenteis. *F. Sp.* 109. 475. *Linn. Syst. Nat.* 785. 211. *Fn. Sv.* 1065. *Geoff.* 2. 42. 9.

Roes. Ins. 4. *t.* 25.
Esp. pap. 1. *t.* 17. *f.* 3.
Schaeff. Icon. t. 7. *f.* 1. 2.
Habitat in Viola tricolore non frequens.

350. P. Athalia.

P. N. P. alis dentatis fulvis nigro fasciatim maculatis, subtus fasciis tribus flavescentibus immaculatis nigro inductis, divisisq. *Villers. Ent.* 2. 58. 96.
Pap. d'Eur. t. 19. *f.* 31. - *t.* 61. *f.* 6. *Varietas*.
Geoff. Cinxiae *Varietas*. B.
Habitat Silvas in Lysimachia vulg. non rara.

351. P. Euphrosyne.

P. N. P. alis dentatis fulvis nigro maculatis subtus maculis 9. argenteis. *F. Sp.* 111. 482. *Linn. Syst. Nat.* 786. 214. *Fn. Sv.* 1069. *Geoff. Ins.* 2. 44. *n.*
Scop. Ent. Carn. 441.
De Geer t. 2. *p.* 197. *t.* 1. *f.* 10. 11.
Esp. t. 18. *f.* 3. *t.* 30. *f.* 1. *var.*
Pap. d' Eur. t. 16. *f.* 22. *a. b.* 23. *a. b.*
Habitat in Viola montana.

352. P. Boeticus.

P. P. R. alis caudatis coerulescentibus, subtus cinereis, albo-undatis, angulo ani ocello gemino aurato. *F. Sp.* 119. 529. *Linn. Syst. Nat.* 789. 226.
Geoff. Ins. 2. 57. 25.
P. Coluteae Fn. Etr. 2. 155. 1032.
Esper. t. 37. f. 3.
Pap. d' Eur. t. 37. f. 76.
Fuesl. Ins. n. 594. f. 2.
Larva obesa fuscorubra, striis interruptis obliquis albis, capite fere toto intra primum segmentum retractili. In statu adulto subviridis. Metamorphosin subitura tenui filo se circumligat. Pupa pallida fusco-punctata. Quies 2. haebdomadum.

Habitat in leguminibus Coluteae Vesicariae semina comedens, mens. Septembris praesertim frequentissima.

353. P. Amyntas.

P. P. R. alis caudatis cyaneis margine nigro subtus cinereis. punctis nigris, posticisq. duobus ferrugineis anguli ani. *F. Mant.* 70. 666.

P. Amyntas Wien. Verz. 185. 18.

P. Tiresias. Esp. pap. t. 49. *f.* 2.

Habitat in pratis silvaticis non frequens.

354. P. Corydon.

P. P. R. alis integris coeruleo argenteis: margine nigro subtus cinereis: punctis ocellaribus, posticis macula centrali alba. *Fab. Mant.* 74. 693.

P. Corydon. Wien. Verz. 184. 10.

P. Corydon. Esp. pap. t. 33. f. 4.

P. Corydon. Kleeman. t. 14. f. 3.

Mas a femina differt.

Habitat silvas.

355. P. Dorylas.

P. P. R. alis integris coeruleis (fuscis) subtus cinereis: anticis puncto medio, strigaq. postica punctorum ocellatorum. *F. Mant.* 75. 695.

P. Dorylas. Wien. Verz. 322. 19.

P. Adonis affinis, at paullo minor.

Habitat in pratis.

356. P. Cyllarus.

P. P. R. alis integris coeruleis: margine nigro, subtus fusco-cinereis, striga punctorum ocellatorum, posticis basi caeruleis. *F. M.* 72. 685. *Geoff. Ins.* 2. 63. 31.

P. Damoetas W. V. 183. 7.

P. Alexis Pod. M. G.

Esper. Pap. t. 33. *f.* 1. 2.

Roes. Ins. 3. *t.* 37. *f.* 4.

Habitat in Astragalo Onobrychide.

357. P. PANISCUS.

P. P. V. alis integerrimis divaricatis; posticis utrinq. fuscis fulvo maculatis. *F. Mant.* 85. 767.
P. Brontes. Wien. Verz. 160. 6.
P. Silvius. β. Esp. Pap. t. 80. *f.* 5. 6.
Habitat in silvis non rarus.

CXLVIII. *SPHINX.*

Palpi duo reflexi pilosi. *Lingua* spiralis plerisq. exserta. *Antennae* squammatae.

358. S. ATROPOS.

S. alis integris, posticis luteis fasciis fuscis, abdomine luteo cingulis nigris. *F. Sp.* 144. 23. *Linn. Syst. Nat.* 199. 9. *Fn. Etr.* 2. 161. 1050.

Veritas si admodum a Natura occultata fuerit, nonnisi pluries repetitis observationibus erui potest. Immortalis Rheaumurius asseruit Sphingem *Atropon* declaratam stridere allidendo palpos ad linguam. Mihi aliter visum in historia quam de hac sphinge dedimus, visumq. deinde comprobandam esse redintegrandamq. ejusdem cl. viri opinionem in *Fauna Etrusca*. Mox autem cum non plane adhuc certus, aliquid subesse in factis periculis haud bene animadversum vererer, rursus ad experimenta me contuli, iisq. diversimode centies variatis, persuasere mihi tandem derivare ab ore, aerisq. expiratione in linguae cavitatibus. In Insecto enim recens declarato cum magis viget, ac stridet, si ad basim lingua amputetur, sonitus non cessat, at fit exilior, & observantur bullulae ab aere expirato productae in extremitatibus abscissis oriri: & si tum in vase aqua redundante sphingis os vix immergatur, stridor illico cessat, qui renovatur statim ac ab aquae contactu removetur, & vicissim toties

auditur, vel non, quoties aut aquae os admovetur, vel ab eadem extrahitur; unde patet sonitum oriri ab aere per linguam immisso, quemadmodum edit fistula inflata, vel alius quicumque tubus cavatus per quem aer spiret. Hic autem sonitus amputata lingua forte non cessat, evaditq. tantum paullo languidior, quod abscissio linguae ad originem imperfecte fit, & aeris intromissio per tubulorum reliquias, & oscula continuatur, uti integra cessatio confirmat cum eadem oscula sebo vel alia pingui materia obturantur. Sonitum vero numquam in statu quietis, at molestiae tantum edere observamus, nam tum fit quasi necessarius anhelitus, & humoris ad os concursus, qui una cum aere ad eum efficiendum idoneum esse plane intelligitur. Ex quibus omnibus concludi posse videtur experimenta jam primum capta, *conf. hist. hujus Sphingis*, *Opusc. di Milano ann.* 1782. hisce nuper a me institutis palam respondere, ideoq. veterem confirmandam esse opinionem quam tunc l. cit. dubitative dedimus; nempe legem Naturae universalem non esse stridorem, & sonitum quemlibet in Insectis caussam semper ab attritu partium repetere, cum Sphinx haec, vera quodammodo voce praedita, regulae, seu potius observationibus hactenus factis exceptionem suppeditet validissimam.

Habitat in Jasmino, aliisq. plantis frequens.

359. S. Lineata.

S. alis virescentibus: fascia striisq. albis, posticis nigris: fascia rubra. *F. Mant.* 96. 37.
Sphinx Koechlini. Arch. Ins. Fyesl. Monog. c. f. 19.
Petiv. Gazoph. t. 12. f. 9.

Habitat in Galio vero sat frequens.

360. S. Galii.

S. alis integris virescentibus: vitta alba, posticis pallidis basi, strigaq. atris, antennis fuscis. *F. Mant.* 95. 36.
Wien. Verz. p. 42.
Esper. Ins. t. 21.

De Geer t. 2. p. 236.
Schaef. Ic. t. 78. f. 1. 2.
Habitat in Galio vero.

361. S. PORCELLUS.

S. alis integris, flavo purpureoq. variis, abdomine subtus sanguineo albo punctato. *F. Sp.* 149. 44.
S. Porcellus alis integris margine rubris, posticis basi fuscis.
Linn. Syst. Nat. 801. 18. *Fn. Sv.* 1090.
Geoff. 2. 88. 12.
Roes. Ins. 1. *phal.* 1. *t.* 5.
Alb. Ins. t. 9.
Esper. t. 2. *t.* 10.
Habitat in Galio vero. Sub vesperum imago lecta ad flores Iasmini.

362. S. OENOTHERAE.

S. alis eroso-virescentibus, fascia saturatiore; posticis fulvis apice atris. *F. Mant.* 93. 11. *Sp.* 141. 10.
Sphinx Oenotherae W. V. 239. *Tab. tit. praef.*
Fuesl. magaz. 2. *t.* 1. *f.* 9. 10.
Esp. t. 2. *t.* 20. *Suppl.* 2.– *t.* 26. *cont.* 1. *var.*
Sphinx Proserpina. Pallas spicil. fasc. 9. *t.* 2. *f.* 7.
Goeze 11. 212. 29.
Ernst. Ins. d' Eur. t. 121. *f.* 166. *le Sphinx de l' Epilobe.*
Habitat in Epilobio palustri. Lecta semel in horto sub Julii finem.

CXLIX. *SESIA.*

Palpi duo reflexi. *Lingua* exserta truncata. *Antennae* cylindricae.

363. S. CONOPIFORMIS.

S. alis fenestratis apice fulvis, abdomine barbato nigro annulis quatuor flavis. *Villers.* 2. 104. 31.

Esp. tom. 2. *t.* 31. *cont* 6.
Habitat in floribus Umbellatis & praesertim Sambuco.

364. S. Ichneumoniformis.

S. alis fenestratis: margine fasciaq. nigris puncto fulvo, abdomine cingulis albis nigrisq. alternis. *F. Mant.* 100. 19.
Sph. Ichneumoniformis Wien. Verz. 44. 7.

Antennae in nostris basi luteae apice nigrae.
Habitat in silvestribus rarior.

* 365. S. Asselliformis.

S. alis tectis, fusco-grisea lucida unicolor.

Magnitudo Muscae domesticae. Statura gibba. Caput parvum collari tenuissimo albicante. Corpus crassiusculum. Antennae vix pectinatae. Etsi *Sesiae* admodum variationi subiectae, cum haec habeat alas omnes tectas, species indescricta videtur.

Habitat in silvestribus.

CL. *ZYGAENA.*

Palpi reflexi. *Lingua* exserta setacea. *Antennae* saepius medio crassiores.

366. Z. Ephialtes.

Z. cyanea alis anticis punctis sex rubris, posticis unico, abdomine cingulo rubro. *F. Sp.* 158. 5.
Sphinx Ephialtes. Linn. Syst. Nat. 806. 36.
Fuesl. Magaz. t. 1. *f. E.*
Esp. t. 2. *t* 18. *f.* 3.
Pap. d' Eur. t. 100. *f.* 144.
Panz. Fn. Germ. Heft. IV. 20.

Variat punctis albis baseos, uti & cingulo abdominis nunc flavo, nunc rubro.

Habitat in Medicagine falcata, rarior.

367. Z. TRIGONELLAE.

Z. alis omnibus utrinq. atro cerulescentibus, superioribus maculis disci tribus albis, binis baseos flavis, inferioribus macula unica alba. *Esp. t.* 2. *t.* 33. *cont.* 8. *f.* 3. *f.* 4. *var.*
Schaeff. Icon. t. 165. *f.* 3. *n.* 4.
Ernst. Pap. d' Eur. t. 101. *f.* 146. c. d.
Habitat in montuosis Florentiae.

CLI. *BOMBYX.*

Palpi duo compressi, reflexi. *Lingua* brevis membranacea. *Antennae* filiformes.

368. B. TRIFOLII.

B. alis reversis ferrugineis: anticis striga, punctoq. albis, posticis immaculatis. *F. Mant.* 112. 46.
W. S. n. 4. *p.* 57.
Esp. t. 3. *t.* 15.
Wilkes t. 47.
Habitat in Trifolio capite purpurescente non rara.

369. B. QUERCUS.

B. alis reversis ferrugineis, striga flava; anticis puncto albo. *F. Sp.* 175. 39.
Fn. Etr. 2. 168. 1074.
Larva polyphaga, & a me plerumq. inventa subfinem Junii in Lauri cerasi foliis, iisq. educata.
Habitat in Quercu.

370. B. CLAVIS.

B. spirilinguis dorso cristato, alis superioribus griseo-fuscis stigmate claviformi, fasciaq. marginali macularum nigrarum triangularium. *Esper. tom.* 3. *t.* 63. *f.* 5.
Berl. Magaz. 2. *B.* 426. *S.* 47. *nr.*
Naturf. 8. *St.* 109. *S.* 47. *nr.*
A nonnullis confusa cum *P. B. Exclamationis Linn.*
Habitat in silvis sat frequens.

371. B. Velitaris.

B. alis cinerescentibus denticulatis, strigis duabus albidis repandis, fusco marginatis. *Esper. t.* 3. *t.* 58. *f.* 6.
Naturf. 9. *p.* 129. *n.* 64.
Magaz. de Berlin. p. 394. *n.* 64.
Goez. Ent. part. 3. *t.* 3. 193. 21.

Habitat in Quercu, lecta in locis silvestribus submontanis.

372. B. Compressa.

B. alis compresso-adscendentibus niveis: macula communi fusca centrali grisea: lunula alba. *F. Mant.* 124. 137.
Pyr. Bankiana. F. Syst. Ent. 645. 1.
Phalaena Spinula W. V. 64. 6.
P. G. Modesta. Naturf. XIII. *St. p.* VI. *t.* 3. *f.* 4. *a. f.* 4. *b.*
Panz. Fn. Germ. 1. *Heft. t.* 6.

Caret interdum macula grisea centrali.

Habitat in Pruno spinosa non rara.

373. B. Aesculi.

B. nivea, alis punctis numerosis caeruleo nigris, thorace senis. *F. Mant.* 116. 85.
Hepialus Aesculi F. Sp. 208. 5.
Phalaena Aesculi. Linn. Syst. Nat. 833. 83. *Fn. Sv.* 1150.
W. S. t. tit. praef.
Poda Ins. 88. *n.* 16.
Reaum. Ins. 2. *t.* 38. *f.* 1. 4.
Roes. Ins. 3. *t.* 48. *f.* 5. 6.
Esp. t. 3. *t.* 62. *f. omnes.*
Schaeff. Icon. t. 31. *f.* 8. 9.

Antennae in masculo usq. ad dimidium pectinicornes pinnis utrinq. aequalibus.

Habitat in Aesculo Alno, Pyro, at etiam lecta in caudice Ulmi mens. Jun.

374. B. Anachoreta.

B. alis deflexis griseis: strigis albidis, macula apicis fusco-ferruginea: striga undata alba. *F. Mant.* 120. 114.

B. Anachoreta W. Verz. 55. 1.
Esp. t. 3. *t.* 51. *f.* 5.
Variat alis lutescentibus.
Habitat in Salice, Populo rarior.

375. B. Auriflua.

B. alis deflexis albis: anticis subtus costa fusca, ano barbato luteo. *F. Sp.* 125. 145.
B. Auriflua Wien. Verz. 52. 4.
Esp. t. 3. *t.* 39. *f.* 9.
Fuesl. Ins. p. 35. *n.* 662.
Kleeman. p. 101. *n.* 287.
Villers. Ent. 21. 153. 59.
Ernst Pap. d' Eur. t. 136. *f.* 183.
Habitat in Pomona non frequens.

376. B. Testudo.

B. alis deflexis flavis, s. ferrugineis strigis duabus obliquis obscurioribus. *F. Mant.* 121. 116.
B. Sulphurea F. Sp. 189. 86.
B. Testudo. W. V. 65. 1.
Raro lecta in silvis.

377. B. Lugubris.

B. alis deflexis flavis: rivulis punctisq. atris, posticis fuscis. *F. Mant.* 128. 165.
Noctua Sulphurea Wien. Verz. 93. 6.
Geoffr. Ins. t. 2. 184 5. Inter *Tineas.*
Villers. Ent. t. 2. 434. 782. Vera *Tortrix Linn.*
Schaeff. Ic. t. 9. *f.* 14. 15.
Habitat in Convolvulo arvensi, frequentissima.

378. B. Vestita.

B. alis incumbentibus nigris immaculatis abdomine subtus villoso albo. *F. Sp.* 204. 146.
Reaum. Ins. 3. *t.* 11. *f.* 7. 8.
Geoff. Ins. 2. *p.* 203. *n.* 50.

De Geer t. 2. 307. *t.* 3. *f.* 13. 14.
T. Plumella W. V. 133. 3.
Esp. t. 3. *t.* 44. *f.* 1.–5.
Villers. Ent. 2. 154. 62.

Habitat in graminosis. E folliculo seu involucro graminibus foliolisq. aridis tecto, prodierunt mihi domi plures m. Sept. e larvis educatis lauri cerasi foliis.

379. B. APIFORMIS.

B. alis incumbentibus, hyalino-nigris, abdomine ovato villoso rufo. *Fn. Etr. t.* 2. 178. 1105. *t.* 8. *f.* 2.

Variat, sed rarissime abdomine atro villoso.

Hujus singularis Bombycis plurium annorum spatio frustra investigavi exemplaria, deceptus fortasse volatu quo Apem mentitur, re vero explorata tandem captura facillor; sub Junii finem enim serenis diebus ante nonam horam matutinam occurrit iuxta sepes in silvis, numquam plantis insidens, sed statim ac visa primum obviam volans, volatu humili tremulo, quasi albo tibialium colore allecta, facillimeq. inde fugiens, ac rediens.

Habitat in locis silvestribus.

380. B. OBSCURA.

B. alis incumbentibus concoloribus fuscis, anticis, punctis tribus albis, posticis immaculatis. *F. Sp.* 206. 156.
Ph. Ancilla Linn. Syst. Nat. 835. 93.
N. Ancilla W. V. 69. 13.
Esper. t. 88. *n.* 6. *f.* 1. 2.

Antennae setaceae. habitu *Tortrix*.

Habitat in silvis frequens.

381. B. PUNCTATA.

B. alis incumbentibus concoloribus anticis fuscis albo-punctatis, posticis flavis apice fuscis. *F. Sp.* 206. 157.

Statura ac magnitudo praecedentis, cui valde affinis, & forte varietas.

Habitat in locis iisdem minus frequens.

CLII. *HEPIALUS.*

Palpi duo reflexi. *Rudimentum* linguae bifidae inter palpos. *Antennae* noniliformes.

382. H. Crux.

H. alis rufo luteis lineis duabus obliquis albis, antennis serratis. *F. Mant.* 135. 6.

Statura *H. Hecti*, & vix major. Alae luteae rufo mixtae lineis duabus obliquis albis ad marginem tenuiorem coeuntibus. Posticae subtus obscuriores. Antennae breves serratae.

Semel lectus m. Jul.

CLIII. *NOCTUA.*

Palpi compressi, pilosi, apice cylindrici nudi. *Lingua* porrecta cornea. *Antennae* setaceae.

383. N. Quercus.

N. laevis alis incumbentibus griseis, strigis tribus fuscis. *F. Sp.* 214. 24.

Noctua Trilinea W. V. 84. 5.

N. Trigrammica Esp. t. 123. 44. *f.* 6.

Villers. Ent. 2. 256. 273.

Habitat in Quercu minus frequens.

384. N. Complana.

N. laevis alis depressis plumbeis: margine exteriori pallidis, posticis totis flavis. *F. Mant.* 139. 39.

P. Complana W. V. 68. 4.

Alb. Ins. t. 70. *f. G. H.*

Hubner. 1. 3. *t.* 1. *f. F.*

Variat alis pallidis.

Habitat in Quercu non rara.

385. N. BATIS.

N. laevis, alis deflexis: anticis fuscis; maculis quinque incarnatis, posticis albidis. *F. Mant.* 141. 56.
P. Batis W. V. 85. 1.
Merian. Eur. 3. *t.* 21. *f.* 1. *f.* 122.
Reaum. Ins. 1. *t.* 7. *f.* 2.
Roes. Ins. 4. *t.* 26.
Esp. t. 86. *Noct.* 7. *f.* 6.
Semel lecta in Rubo m. Jul.

386. N. MANICATA.

N. laevis alis purpurascentibus, strigis undulatis, pedibus maris manicatis. *Vill. Ent. t.* 2. 275. 349. *t.* 5. *f.* 22.
Magnitudo *N. Rivularis*. Pedes antici in masculo valde lanati.
Habitat in silvestribus frequens.

* 387. N. BENGALENSIS.

N. laevis alis deflexis anticis subauratis, fuscoq. variis, maculis subrotundis duabus aurato-argenteis.
Statura ac magnitudo fere *N. Festucae*. Alae anticae subauratae fusco-cinereoq. variae. In medio maculae duae argenteae subcontiguae minores quam in *N. Festucae*, ac rotundiores. Posticae basi flavo-cinereae, apice fuscae.
Noctua huic omnino similis, ejusdemq. sane speciei, a *D. de Paykull* transmissa sub nomine *N. Bengalensis. nov. sp.*
Vespera adit flores; saepiusq. lecta in floribus Mirabilis Jalapae, ac Just. Adathodae.

388. N. NIGRICOLLIS.

N. laevis alis deflexis margaritaceis, lunula difformi, collari atro. *Vill. Ent.* 2. 272. 337. *t.* 5. *f.* 12.
Magnit. media. Alae superiores albidae margine postico obscuriore. In medio alae lunula nigrescens male terminata. Alae inferiores subtus canae; collare atrum. V.
Habitat in Quercu non rara.

389. N. LIVIDA.

N. laevis, alis incumbentibus, atris nitidulis: posticis ferrugineis; margine fusco. *F. Mant.* 138. 32.
N. Livida W. V. 85. 13.
N. Scotophila Hübner. Heft. p. 1. *t.* 4. *f.* z.
Habitat in Taraxaco rara.

390. N. SPECTRUM.

N. spiril. crist. alis crenatis, superioribus ochraceis, fasciis supra fuscis, punctoq. in medio albo: inferiorioribus fuscis subtus dilutioribus. *Esper. T.* 100. *n.* 21. *f.* 3. 4.
N. Socrus spiringuis cristata, alae omnes griseae, superioribus strigis plurimis undatis obscurioribus; inferioribus immaculatis. *Giorna Kalend. pag.* 15.
Statura ac magnit. *N. Pactae*.
Habitat imago ruri muris insidens in cavis domorum, & antris; m. Octob. frequens.

391. N. ORBONA.

N. cristata, alis incumbentibus hepaticis, posticis flavis, lunula strigaq. postica fuscis. *F. Mant.* 150. 116.
Pap. d' Eur. t. CCLXX. 434. *k.*
Hubn. t. 2. 4. 1. *f.* D.
Aliae occurrunt huic, sed magis *N. Pronubae* affines, sane *N. Subsequa Hubner p.* 1. 4. *f. Y.*
Semel lecta in silvis.

192. N. SEGETIS.

N. cristata, alis incumbentibus ferrugineis, strigis undatis obscurioribus, posticis albidis. *F. Sp.* 223. 78.
P. Segetum. W. V. 252. *t.* 1. *a.* 3. *t.* 1. *b.* 3.
Esper. t. 4. *t.* 150. *f.* 4. 5.
Habitat in segete radices devorans. raro lecta.

393. M. MAURA.

N. cristata, alis incumbentibus dentatis cinereo-nigroq. variis, subtus margine albo. *F. Sp.* 224. 81.

P. Maura. Linn. Syst. Nat. 843. 124.
P. Lemur. Naturf. 6. *t.* 5. *f.* 1.
Esp. t. 107. 28. *f.* 1.
Schaef. Ic. t. 1. *f.* 5. 6.

Larva nuda obscure viridis flavolineata m. Jun. occurrit copiosa in Genista corticem ac flores comedens. Pupa folliculata. Quies 2. hebdomadum.

Habitat in Arni Valle superiori frequens.

394. N. DENTINA.

N. cristata, alis planis, cinereo fuscoq. variis macula marginis interioris, strigaq. postica flavis. *F. Mant.* 156. 151.
N. Dentina W. V. 82. 8.
Esper. t. 127. *n.* 48. *f.* 2. 3.

Habitat in silvestribus rara.

395. N. L. ALBUM.

N. cristata grisea alis incumbentibus l. albo notatis. *F. Sp.* 226. 87. *Linn. Syst. Nat.* 850. 154.
Esp. t. 90. *N.* 11. *f.* 3. 4.
Hubn. Heft. 1. *t.* 2. *f. K.*
Schaeff. Ic. t. 92. *f.* 4.

Margo posticus fuscus.

Habitat in pratis non frequens.

396. N. GILVAGO.

N. cristata, alis deflexis luteis: puncto medio fusco, strigaq. postica punctorum nigrorum. *F. Mant.* 161. 172.
W. S. n. 10. *p.* 87.

Lecta in Salice.

397. N. CIRCUMFLEXA.

N. cristata, alis deflexis: anticis fuscescentibus, charactere flexuoso argenteo. *F. Mant.* 162. 179. *Linn. Syst. Nat.* 884. 128.
W. V. 93. 4.
Hubner. t. 1. *t.* IV. f. V.

Esper. t. 4. t. III. f. 5. 6.
Habitat in Achillea millefolio, in silvestribus rarior.

398. N. Satellitia.

N. cristata, alis deflexis dentatis brunneis: anticis puncto flavo inter punctula duo alba. *F. Sp.* 230. 104. *Linn. Syst. Nat.* 855. 176.
N. Satellitia W. V. 86. 5.
Roes. Ins. 3. *t.* 50.
Habitat in Grossularia. rarissima.

399. N. Absinthii.

N. cristata, alis deflexis canis: fasciis, punctisq. in tetragonum positis nigris. *F. Sp.* 230. 109.
P. Absinthii Linn. Syst. Nat. 845. 133. *Fn. Sv.* 1182.
Geoffr. Ins. 2. 158. 95.
W. S. 73. 1.
Clerck. Icon. t. 8. *f.* 19.
Roes. Ins. 1. *ph.* 2. *t.* 61.
Esper. t. 4. *t.* 116. *f.* 1.
Habitat in Absinthio non frequens.

400. N. Occulta.

N. cristata, alis deflexis nebulosis, apice cinereis: maculis tribus nigris. *F. Mant.* 166. 212.
P. Occulta spirilinguis, cristata, alis deflexis fusco-nebulosis, inferioribus brevioribus: margine albis. *Linn. Syst. Nat.* 849. 247. *Fn. Sv.* 1203?
Clerck. t. 1. *f.* 6.
Esper. t. 132. *N.* 53. *f.* 4.
Hubn. tom. 2. *p.* IV. *t.* 2. *f.* L. larva.
Nostra specimina conveniunt cum descriptione *Fn. Sv.*
Raro lecta.

401. N. Pyramidea.

N. cristata, alis fuscis, strigis tribus undatis, flavescentibus repandis, posticis ferrugineis. *F. Sp.* 232. 119.

P. Pyramidea Linn. Syst. Nat. 856. 181.
Geoff. Ins. 2. 160. 99.
W. *S. n.* 1. *p.* 71.
Reaum. Ins. 1. *t.* 15. *f.* 1–5.
Merian. Europ. 2. 23. *t.* 9.
Roes. Ins. 1. *phal.* 2. *t.* 11.
Habitat in Juglande, Quercu non frequens.

402. N. ALCHYMISTA.

N. cristata, alis deflexis dentatis nigris atro undatis, apice cinerascentibus, posticis basi, maculisq. duabus marginalibus albis. *F. Mant.* 171. 240.
N. Alchymista W. *V.* 89. 5.
Naturf. 14. *St. t.* 4. *f.* 10.
Esp. t. 107. *n.* 28.
Habitat in Populo alba rarior.

403. N. TRIDENS.

N. cristata, alis deflexis cinereis, maculis atris trifidis, posticis albidis. *F. Mant.* 173. 254.
N. Tridens. W. *V.* 67. 1.
Roes. 1. *t.* 8.
Esp. t. 115. *N.* 36. *f.* 5.
Affinis *N. Psi*, at larva diversa.
Habitat in Pruno armeniaca non rara.

404. N. PERLA.

N. cristata, alis deflexis cinereis, maculis duabus fuscis. *F. Mant.* 173. 251.
N. Perla W. *V.* 70. 3.
Schaeff. Ic. t. 263. *f.* 4. 5?
Habitat apud nos frequens.

405. N. EUPHORBIAE.

N. cristata, alis deflexis fusco undatis: maculis ordinariis; anteriore orbiculata, posteriori reniformi albidis. *F. Mant.* 174. 260.

N. Euphorbiae. W. *V.* 67. 4.
Esp. t. 117. *N.* 38. *f.* 1.
Roes. 1. *t.* 45.
Habitat in Euphorbia. Semel lecta.

406. N. Atriplicis.

N. cristata, alis deflexis, anticis fusco-nebulosis, litura media flava bifida. *F. Sp.* 232. 115.
P. Atriplicis Linn. Syst. Nat. 854. 173. *Fn. Sv.* 1196.
Geoff. Ins. 2. 159. 97.
Wilk. Pap. 3. *t.* 1. *a.* 2.
Roes. Ins. 1. *ph. t.* 31.
Habitat in Atriplice Rumice frequens.

407. N. Tragopoginis.

N. cristata, alis deflexis: anticis fuscis; punctis nigris tribus approximatis, posticis lividis. *F. Sp.* 237. 133. *Linn. Syst. Nat.* 855. 177. *Fn. Sv.* 1189.
De Geer. 2. 418. *t.* 7. *f.* 15.
N. Tragopoginis. W. *V.* 85. 14.
Frisch. Ins. 11. *p.* 33. *t.* 7.
Habitat in Tragopogine, Spinachia, Rumice sat frequens.

408. N. Hepatica.

N. cristata, alis deflexis obscure griseis, macula fusca punctisq. tribus costalibus albis. *F. Sp.* 237. 134. *Linn. Syst. Nat.* 853. 169. *Fn. Sv.* 1209.
N. Hepatica W. *S.* 84. 1.
Clerck. Icon. t. 8. *f.* 3.
Villers. Ent. t. 2. 235. 231.
Lecta ruri.

409. N. Polyodon.

N. cristata, alis deflexis dentatis nebulosis, striga postica dentata alba. *F. Sp.* 237. 136. *Linn. Syst. Nat.* 853. 170. *Fn. Sv.* 1219.
N. Polyodon. W. S. 72. 1.
Goeze 111. 163. 170.
Habitat in Betula alba. Raro lecta.

410. N. NIGRICANS.

N. cristata, alis deflexis nigricantibus, stigmatibus ordinariis pallidioribus. *F. Mant.* 178. 279.
N. Nigricans. W. S. 81. 19.
Alae inferiores colore variant.
Habitat in Cichorio Intybo.

411. N. HIPPOPHAES.

N. spirilinguis antennis filiformibus ferrugineis, alis deflexis fusco rufescentibus nitidis, fascia ferruginea punctoq. rubro. *De Geer. t.* 2. *p.* 419. *t.* 7. *f.* 16.
Goeze III. 252. 371.
Villers. Ent. t. 2. 250. 260.
Lecta in silvis, rara.

412. N. CRACCAE.

N. cristata, alis striatis cinereis: puncto albido, lunula punctata, thoraceq. antice atris. *F. Mant.* 154. 137.
N. Craccae. W. V. 94. 3.
Goeze IV. 224. 229.
Statura *N. Lusoriae*, at paullo minor.
Habitat in Vicia cracca.

413. N. ARBUTI.

N. cristata, alis deflexis fuscis, posticis nigris fascia flava. *F. Mant.* 184. 309.
Naturf. 3. *t.* 1. *f.* 8. *pag.* 8.
Goeze III. 236. 306. *Lang. Verz. n.* 1134. N. Policula.
Paullo minor *N. Myrtilli*.
Habitat in silvis frequens.

CLIV. *PHALAENA.*

Palpi cylindrici. *Lingua* porrecta membranacea. *Antennae* filiformes.

414. P. Punctaria.

P. pectinicornis, alis angulatis cinereis: striga ferruginea ordineq. punctorum nigrorum. *F. Mant.* 185. 9. *Sp.* 242. 7. *Linn. Syst. Nat.* 859. 200. *Fn. Sv.* 1250.
W. S. n. 2. *p.* 107.
Knoch. 1. 13. *t.* 1. *f.* 4.
Clerck. t. 5. *f.* 11.
Striga omnibus ferruginea in medio. Puncta interdum subtus obliterata.
Habitat in Quercu.

415. P. Equestraria.

P. pectinicornis, alis angulatis, anticis fuscescentibus, fascia lata flava, posticis flavis. *F. Sp.* 244. 15.
Goeze III. 419. 302.
Alae anticae angulatae fuscae in medio fascia flava. Posticae angulato-dentatae flavae apice obscuriores. Subtus anticae flavescentes puncto medio nigro, apice obscurae, margineq. flavo variegato. Posticae obscurae basi pallidae, punctoq. medio nigro.
Semel lecta.

416. P. Roboraria.

P. pectinicornis, alis dentatis griseis, atomis, strigisq. numerosis fuscis. *F. Mant.* 187. 23.
P. Roboraria W. V. 101. 1.
Goeze III. 392. 115.
Schaeff. Ic. 271. *f.* 3?
Habitat in Quercu rarior.

417. P. Papilionaria.

P. pectinicornis alis viridibus, subrepandis, striga sesquialte-

ra repanda. *F. Sp.* 246. 26. *Linn. Syst. Nat.* 864. 225.
Fn. Sv. 1247.
P. Papilionaria W. V. 97. 1.
Roes. Ins. 4. *t.* 18. *f.* 3.
Wilk. pap. 37. *t.* 1.
Fuesly Archiv. 2. *t.* 3.
Schaef. Ic. t. 17. *f.* 1.
Variat magnitudine. Apud nos minor.
Habitat in silvis non frequens.

418. P. FURCARIA?

P. pectinicornis alis griseo-nebulosis: omnibus subtus puncto nigro; lunula alba. *F. Syst.* 624. 22? *Sp.* 247. 30.
Omnino diversa a *P. Lunaria*. *Hubn. tom.* 1. t. 1. f. C. 1. 2.
Magnitudo *P. Abietariae*. Antennae setaceae subdentatae. Caput, & thorax cinerea, hic vero antice griseo-fasciatus. Alae omnes supra cinereae strigis variis undatis, obsolete nigris, fascia baseos seu potius striga duplicata obscuriori. In medio versus marginem exteriorem macula unica orbiculata albida nigro marginata tam in alis anticis quam posticis: subtus seu in pagina inferiori omnes albidae macula magis conspicua nigra, lineola in medio tenuissima alba. Apex anticarum postice obscurior apice ipso albido. Tarsi nigro annulati.
Pluries lecta quiescens in muro, alis patentibus.

419. P. PINIARIA.

P. pectinicornis, alis fuscis flavo-maculatis, subtus nebulosis, fasciis duabus fuscis. *F. Sp.* 247. 31.
P. Piniaria Linn. Syst. Nat. 86. 210. *Fn. Sv.* 1233.
De Geer. t. 2. 351. *t.* 5. *f.* 20.
W. V. 106. 7.
Reaum. Ins. 2. *t.* 28. *f.* 6.
Ammiral. Ins. 1. *t.* 20.
Sepp. 6. *st. t.* 4.
Clerk. Ic. t. 4. *f.* 11. *ph. t.* 1. *f.* 10.
Schaeff. Ic. t. 1. *f.* 10. *t.* 159. *f.* 1. 2. *Mas.*
Habitat in pino, non frequens.

420. P. Bipunctaria.

P. pectinicornis, alis anticis cinereis fusco-undatis: fascia media obscuriori; punctis duobus atris. *F. Mant.* 189. 48.

P. Pipunctaria W. V. 111. 5.

P. Undulata Scop. Carn. 555.

Habitat in lolio perenni, sat frequens.

421. P. Murinaria.

P. pectinicornis, alis griseis: strigis duabus, punctoq. medio fuscis. *F. Mant.* 190. 55.

P. Murinaria W. *V.* 105. 4.

Goeze III. 395. 143.

Parva, tenera. Corpus griseum.

Lecta Florentiae in montuosis.

422. P. Plumbaria.

P. pectinicornis, alis plumbeis: strigis tribus, punctoq. medio fuscis. *F. Syst. Ent.* 628. 44. *Sp.* 252. 59.

P. Plumbaria W. *V.* 102. 7.

Scop. 551. *P. Chlorosata*.

Goeze III. 415. 273.

Magnit. *P. Elinguariae*. Strigae tres luteolae.

Habitat in silvis, rarior.

423. P. Marginaria.

P. alis lutescentibus angulatis ad basin littera V. notatis, margine postico late purpurascente. *Villers. Ent. t.* 2. 303. 423. *t.* 6. *f.* 3.

P. Vespertaria. Fab. Mant. 62?

P. Apiciaria Hubner. Heft. p. 1. *t.* 2. f. O.

Alae minus flavae quam in *P. Parallelaria*.

Pluries lecta in silvis umbrosis.

424. P. Hirtaria.

P. pectinicornis, alis cinereis, striga fusca undata albae innata. *F. Sp.* 249. 41. *Linn. Fn. Sv.* 1236.

De Geer. Ins. 1. 354. *t.* 22. *f.* 6.

Clerck. Icon. t. 7. f. 1.
Habitat apud nos rarior.

425. P. CALABRARIA.

P. pectinicornis alis patentibus luteis fascia duplici communi rosea, anticis versus basin fascia tertia lineari. *Petagna Sp. Ins. Calab.* 199. *t.* 1. *f.* 23. *Inst. Entom. t.* 2. 590. 79. *Ph. Calabra.*
P. Calabraria Hubner. Heft. 2. 4. *t.* 2. *f. M. mas.*
P. Trifasciata Cyril. Ent. Neapol. Spec. t. 1. *f.* 5. Figura bona, at nomen improprium, antennae enim in masculo pectinatae.

Alae patentes omnes luteae. Fascia marginalis latior: ante marginem altera fascia communis priore angustior: parum distans a basi alarum anticarum tertia fascia linearis lunata, quae progreditur per costam ad basin usq.; omnes roseo laeto colore. Corpus totum luteo, & roseo colore variegatum. Femora rosea uti & frons. Tibiae luteae. *Pet. l. c.*
Affinis *P. Vibicariae.*
Habitat in silvestribus, Pisis.

426. P. GILVARIA.

P. pectinicornis alis anticis flavescentibus, fascia obliqua, atomisq. fuscis. *F. Mant.* 196. 95.
P. Gilvaria W. V. 102. 10.
Goeze III. 394. 132.
Habitat in Achillea millefolio.

427. P. MINUTARIA.

P. pectinicornis, alis cinereis, strigis fasciaq. postica fuscis. *F. Sp.* 253. 62.
Villers. Ent. t. 2. 320. 459.
Parva, sed non minima.
Habitat in pratis non rara.

* 428. P. FASCIATARIA.

P. pectinicornis, alis angulatis, fusco-griseis, in medio obscurioribus, subfasciatis, strigosis, puncto nigro centrali.

Magnitudo *P. Piniariae*. Alae superiores in parte antica, & postica griseae, margine exteriori striga abbreviata, punctoq. nigris. In medio fascia obscurior, ad apicem nigra, anticeq. striga nigra terminata, postice sinuosa. Inferiores angulatae fere similiter pictae, omnesq. subtus pallidiores, atomis, striga, punctoq. medio nigris. Affinis. *P. Lignariae*.

Habitat in silvis sat frequens.

* 429. P. OCHREARIA.

P. pectinicornis, alis anticis squammoso-lutescentibus, posticis albidis: subtus omnibus, atomis, puncto, strigaq. repanda submarginali fuscis.

Magnitudo praecedentis. Antennarum costa alba, radii fusci. Alae ad costam atomis confertius aspersae praesertim inferius.

Habitat in silvis frequens.

* * *Anten. setaceis.*

430. P. DEMANDATA.

P. seticornis, alis subangulatis lutescentibus, strigis tribus fuscis, punctoq. medio atro. *F. Sp.* 254. 73.
Villers. Ent. 2. 335. 508.
Goeze III. 416. 277.

Paullo minor P. *Amataria*, cui affinis.

Habitat in pratis & hortis frequens.

431. P. OBSCURATA.

P. seticornis, alis dentatis griseis, strigis pallidioribus, undatis obsoletis. *F. Sp.* 255. 80.
Villers. Ent. 2. 336. 509.
Goeze III. 396. 153.

Media. Basis alae anticae fuscescit.

Habitat in Myrtillo. Lecta in silvis.

432. P. ADUSTATA.

P. seticornis, alis anticis albidis: fasciis duabus fuscis; posteriore repanda cinereo undata. *F. Mant.* 205. 172.

P. Adustata W. V. 114. 9.

Goeze III. 402. 200.

Schaeff. Ic. t. 112. *f.* 9.

Media. Fascia altera baseos, altera fere marginalis.

Habitat in Evonymo.

433. P. UNDULATA.

P. seticornis, alis omnibus strigis confertissimis undulatis fuscis. *F. Sp.* 257. 89. *Linn. Syst. Nat.* 863. 239. *Fn. Sv.* 1272.

P. *Undulata W. V.* 109. 16.

Clerck. phab. t. 6. f. 3.

Goeze III. 321. 239.

Udm. Diss. 71.

Habitat in Salice capraea, frequens.

434. P. OCELLATA.

P. seticornis, alis albidis fascia lata abbreviata fusca, puncto subocellari atro. *F. Sp.* 262. 118.

P. Ocellata Linn. Syst. Nat. 870. 258. *Fn. Sv.* 1280.

P. Ocellata W. V. 113. 9.

P. Alstroemeriana Sulz. Hist. Ins. t. 23. *f.* 5.

P. Fasciata Scop. 550. *Goeze* III. 339. 258.

Habitat in Galio sylvatico.

435. P. CHENOPODIATA.

P. seticornis, alis anticis testaceis, fasciis tribus griseis, puncto prominulo, apicisq. lineola supra fusca. *F. Sp.* 263. 124. *Linn. Syst. Nat.* 868. 246. *Fn. Sv.* 1263.

P. Mensuraria W. V. 112. 2.

Alb. Ins. t. 47. *f.* 79.

Fuesl. n. 780. *Goeze* III. 328. 246.

Kleemann Ins. t. 37. *f.* 8. 9.

Schaeff. Ic. t. 67. *f.* 5. 6.

Habitat in Chenopodio, sat frequens.

436. P. LUCTUATA.

P. seticornis, alis anticis fusco-virescentibus: fasciis duabus albis, punctoq. centrali nigro. *F. Mant.* 208. 194.
Hubner. Heft. 2. 4. *t.* 3. f. Y.
Habitat in silvis frequens.

437. P. MONILIATA.

P. seticornis, alis omnibus cinereis strigis nigris fasciaq. postica fusca; striga moniliformi cinerea. *F. Mant.* 209. 201.
P. Moniliata W. V. 117. 10.
Goeze III. 402. 209.
Hubner. Heft. 2. 3. 3. *f. N.*
Habitat silvas in sepibus.

438. P. PUNCTATA.

P. seticornis alis rotundatis niveis: anticis puncto medio fusco, margineq. nigro punctato. *F. Sp.* 265. 134.
P. Temerata W. V. 116. 7.
Villers. Ent. 2. 375. 603.
Hubner. Heft. 1. *tab.* IV. *f.* 5. *P. Sylvestrata.*
Colore niveo puncto fusco, punctisq. marginalibus facile dignoscitur.
Habitat in silvis frequens.

439. P. INCANATA.

P. seticornis, alis omnibus canis, postice striga alba repanda, disco puncto margineq. nigro-punctatis. *Fn. Sv.* 1278.
Villers. Ent. 2. 350. 538.
Clerck. phal. t. 3. *f.* 3.
W. V. 117. 7. *Hubn. n.* 62. *Goeze* III. 343. 263.
Ob maximam fragilitatem difficillime asservatur.
Lecta in silvis.

440. P. MEDIATA.

P. seticornis, alis omnibus griseo-undatis, puncto centrali fusco, margineque nigro punctato. *F. Sp.* 265. 135.
P. Strigilata. W. V. 117. 4.

Clerck. t. 5. f. 2. Goeze III. 423. 319.
Affinis P. *Punctatae*. Parva.
Habitat in herbosis.

441. P. RUBRICATA.

P. seticornis, alis purpurascentibus: strigis undatis fuscis. *F. Mant.* 210. 214.
P. Rubricata W. V. 110. 19.
Goeze III. 398. 169.
Parva. Strigae quatuor fuscae, quarta pallidior.
Habitat in silvis, non rara.

442. P. OCHREATA.

P. seticornis, alis flavescentibus: strigis numerosis obscurioribus. *F. Mant.* 211. 215.
P. Ochrata Scop. Carn. 567. *Geoff. Ins.* 2. 153. 87.
P. Ochreata W. V. 110. 20.
Goeze III. 409. 244.
Parva.
Habitat in Festuca duriuscula, frequens in herbidis prope aquas.

443. P. LEMNATA.

P. seticornis, alis niveis: posticis fascia terminali nigra: punctis quatuor albis. *F. Sp.* 269. 162. *Linn. Syst. Nat.* 874. 278. *Fn. Sv.* 1301.
Hubn. 88. *P. Gemmata*.
Raj. Ins. 205. 102.
Reaum. Ins. 2. *t.* 12. *f.* 14. 15.
Goeze III. 353. 278.
Harris. Ins. 15. *t.* 7. *f.* 1. *p.*
Magnitudo *P. Moniliatae*. Antennae corpore dimidio breviores, articulis singulis ab altero latere albo triangulo pictis, inde hinc visae annulis albis cinctae, & quodammodo subserratae conspiciuntur. Alae omnes albae; posticaeq. fascia media undata fusca abbreviata ad marginem internum, mox striga, deindeq. fascia terminalis atra monili-

formis, auro circumducta, in qua secundum ejus longitudinem puncta quatuor argentea aequaliter distributa. Corpus pedesq. albidi.

Habitat imago prope aquas ineunte Octobri, & larva fusco nigra capite albo inventa saepe affixa parieti vasis plantas aquaticas continentis, ubi collectis lemnae, vel lenticulae palustris foliolis, iisdemq. involuta fere ad aquae superficiem metamorphosin subit, & declaratur.

444. P. Corrigata.

P. seticornis, alis fulvis, strigis undatis fusco-ferrugineis. *F. Sp.* 265. 140.

Parva. Alae omnes dilute fulvae, strigis plurimis undatis obscurioribus. Subtus concolores puncto centrali nigro.

Habitat in silvestribus.

445. P. Grisata.

P. seticornis, alis griseis anticis striga, fascia, punctoq. fuscis. *F. Sp.* 261. 119.

Goeze III. 422. 315.

Media. Alae pone fasciam obscuriores.

Habitat in herbosis.

* 246. P. Hamata.

P. seticornis, alis anticis virescentibus, basi fasciaq. postice unidentata, niveis.

Vix major *P. Lemnata*. Caput thoraxq. alba. Alae anticae virescentes ad basin niveae spatio viridi intruso; in medio fascia nivea postice uncum seu dentem recurvum majusculum exserente, & ad costam macula pariter nivea: subtus fuscescentes. Posticae fusco-cinereae margine albido: subtus albidae.

Habitat in silvis m. Jun.

447. P. Succenturiata.

P. seticornis, alis albidis puncto nigro limboq. obscuriore. *F. Sp.* 264. 130. *Linn. Syst. Nat.* 872. 267. *Fn. Sv.* 1294.

Geoff. Ins. 2. 141. 164.
W. V. 110. 24.
De Geer. t. 2. 459. *t.* 9. *f.* 8?
Scop. Carn. 578. *P. Signata*.
Clerck. t. 8. *f.* 8.–11.
Roesel. t. 1. N. V. 3. Cl. t. 7.
Goeze III. 344. 267.
Habitat in silvis non frequens.

* * * *Alis forficatis*.

448. P. VENTILABRIS.

P. palpis antennis pectinatis brevioribus, tibiis anticis, apice fasciculato–pilosis. *F. Mant.* 216. 267?
Varietates quas in *Fn. Etr.* (conf. *P. Barbabis N.* 1181.) adnotavimus, huc referendae videntur.
Habitat in silvis.

449. P. VERBASCALIS.

P. seticornis, alis flavescentibus: anticis strigis tribus, punctoq. medio fuscis. *F. Mant.* 214. 246. *P. Verbascata*.
Phalaena Verbascalis Wien. Verz. 121. 5.
Hubner. Pyral. t. 9. *f.* 59.
Statura P. *Verticalis*, at paullo minor.
Habitat in Verbasco tapso.

* 450. P. LUTEALIS.

P. alis pallidis, primoribus punctis quatuor, strigaq. postica obsoleta nigris.
Statura ac magnitudo fere P. *Verticalis*. Alarum color cinereo–flavescens. Striga plerumq. obliterata. Variat alis immaculatis.
Habitat in Asclepiade Syriaca.

* 451. P. DIMERALIS.

P. palpis porrectis, thorace longioribus, alis ad basin fusco–viridibus, ad apicem griseis, lineola alba aequaliter in triangulum bipartitis.

Statura ac magnitudo P. *Verticalis*. Corpus griseum. Antennae setaceae ad basin superius albae, & in masculo pubescentes. Palpi porrecti, approximati apiceq. superius retorti thorace longiores. Alae omnes supra & subtus griseae nitidulae, at anticae ad basin fusco-virides, ad apicem griseae, stria alba aequaliter in triangulum bipartitae, punctoq. minutissimo nigro prope marginem exteriorem ante medium notatae. Frons pilosa. Color fusco-viridis in aetate provectis plumbeus evadit, & saepe omnino evanescit.

Primum bis lecta insidens muro externo domestico m. Majo; mox vero ineunte Septembri in loco herbido inculto horti Acad. Pisani plures adinventae.

452. P. NEMORALIS.

P. alis anticis basi osseis, venulis paleaceis reticulatis limbo paleaceo, parte intermedia vinaceis, margine externo repando. *Villers. Ent.* 2. 447. 815.

W. V. 123. 34.

Scop. Ent. Carn. 618.

Goeze IV. 68. 25.

Hubn. Pyral. t. 15. *f.* 100.

Habitat in silvis.

453. P. FLAVALIS.

P. alis anticis sulphureis: strigis duabus maculaq. media veniformi fuscis. *F. Mant.* 221. 302.

P. Flavalis W. V. 121. 7.

Goeze IV. 70. 41.

Hubner. Pyral. t. 11. *f.* 69.

Habitat in silvis frequens.

454. P. UNDALIS.

P. alis obscure cinereis strigis tribus obliquis undatis nigris. *F. Sp.* 272. 178.

Goeze IV. 65. 10.

Vill. Ent. 2. 441. 797.

Habitat ruri.

455. P. Reticularis.

P. alis grisescentibus, punctis lineola, strigaq. flavis, margine ciliari variegato. *Fn. Sv.* 1355.
Goeze IV. 62. 341.
Vill. Ent. 2. 438. 790.
Habitat ruri frequens m. Septemb.

456. P. Palealis.

P. alis anticis virescentibus immaculatis. *F. Mant.* 220. 295.
Geoff. Ins. 2. 166. 112.
P. Palealis W. V. 123. 27.
Goeze IV. 72. 55.
Hubner. Pyral. t. 11. *f.* 70.
Alae antice albidae virore quodam luteo.
Habitat in Feniculo; larva nuda lutea nigro punctata fila ducens in umbellis. Pupa folliculata. Metamorphosis e larva in pupam tarda. Quies fere decem mensium.

457. P. Strigalis.

P. alis griseis: strigis duabus flavis, costaq. purpurascente. *F. Sp.* 274. 191.
Goeze IV. 65. 13.
Villers. Ent. 2. 442. 800.
Subferruginea magnitudine fere. *P. Forficalis*.
Habitat in silvis rara.

458. P. Centralis.

P. alis albis, macula centrali ferruginea. *Vill. Ent.* 2. 450. 826.
Inter medias minor. Macula fusco-ferruginea notatur punctis duobus minimis atris.
Habitat ruri frequens.

459. P. Porphyralis.

P. alis fuscescescentibus: macula costali fulva, posticis atris: striga albida. *F. Mant.* 223. 317.
P. Porphyralis. Wien. Verz. 317. 50.

Goeze IV. 74. 71.
Hubner. Pyral. t. 6. f. 36.
Statura & summa affinitas *P. Purpuralis*, cujus forte varietas. Alae anticae obscure fuscae.
Habitat in floribus praesertim labiatis frequens.

460. P. Punicalis.

P. alis purpureis: lineola baseos punctis duobus mediis flavis. *F. Mant.* 223. 318.
Phalaena Punicalis Wien. Verz. 317. 49.
Hubn. Pyral. t. 6. f. 34.
Statura praecedentis, at paullo major, & obscurior.
Habitat in floribus frequens.

461. P. Cespitalis.

P. alis anticis obscuris variegatis: posticis nigris, strigis duabus flavis. *F. Mant.* 222. 314.
Phalaena Cespitalis Wien. Verz. 123. 32.
Hubn. Pyral. t. 6. f. 39.
Magnitudo P. *Purpuralis*. Alae anticae colore variant.
Habitat in plantis.

462. P. Ruralis.

P. alis paleaceis strigis transversis undulatis fuscis. *Vill. Ent.* 2. 446. 813.
Scop. Ent. Carn. 616.
Goeze IV. 68. 23.
Schaef. Ic. 257. *f.* 1. 2. *an?*
Habitat in hortis & pratis silvestribus frequens.

463. P. Atralis.

P. alis atris: omnibus maculis duabus niveis. *F. Sp.* 275. 197.
P. 8.-Maculata Linn. Mant. 540.
P. Funeraria Mull. Zool. Dan. 132. 1524.
P. Guttalis W. V. 124. 45.
Schaeff. Ic. t. 275. *f.* 5. 6. at major.
Thorax linea laterali flava.
Habitat in silvis rara.

464. P. FERRUGINALIS.

P. palpis porrectis, alis superioribus ferrugineis macula fusca. *Villers. t.* 2. *p.* 451. 827.
Hubn. Pyral. t. 9. *f.* 54. *P. Ferrugalis.*

Est inter minores. Alae superiores ferrugineae macula centrali fusca. Inferiores albidae puncto fusco. Diversa omnino a *P. Ferrugali* F.

Habitat in pratis.

* 465. P. VITREALIS.

P. alis albo-hyalinis immaculatis lucidis; anticis costa seu margine fusco.

Statura ac magnitudo P. *Palealis*, at alae albae pellucidae costa obscuriori, neq. subtus ad marginem nigro venosae. Descriptam non inveni.

Lecta semel ruri.

CLV. *PYRALIS.*

Palpi nudiusculi, basi cylindrici medio dilatato ovati, apice subulati. *Antennae* filiformes.

466. P. BRUNNICHANA.

P. alis fuscis, macula communi dorsali rhombea alba. *F. Sp.* 281. 30.
P. Brunnichana Linn. Syst. Nat. 880. 319.
W. *V.* 132. 2.
Geoff. Ins. 2. 187. 12?
Villers. Ent. 2. 401. 683. *Goeze* IV. 21. 319.

Alae omnes plumbeae, sed superiores obscurius griseae.

Habitat in silvis.

467. P. CHRISTIERNANA.

P. alis anticis flavissimis, venis sanguineis reticulatis. *F. Sp.* 281. 33.

P. *Christiernana Linn. Syst. Nat.* 877. 303.
W. *V.* 128. 9.
Fuesl. n. 805. *Goeze* IV. 15. 303.
Schaef. Ic. t. 2. *f.* 12.
Habitat in silvis non rara.

468. P. ASPERANA.

P. alis anticis, basi albis, apice fuscis scabris. *F. Sp.* 284. 48.
W. V. 130. 9.
Villers Ent. 2. 409. 708.
Goeze IV. 29. 23.
Habitat in silvis non rara.

469. P. QUERCANA.

P. alis anticis flavis, maculis duabus costalibus sulphureis. *F. Sp.* 285. 55.
P. Fagana W. *V.* 28. 7. *t.* 1. *a. b.* 1. *b. b.*
Ent. Paris. 2. 199.
Goeze IV. 26. 11.
Antennae albae alis longiores.
Habitat in Quercu frequens.

470. P. CINERANA.

P. alis exalbido-cinereis immaculatis, capite fulvo. *F. Sp.* 281. 27.
Goeze IV. 31. 33. *der Archwickler*.
Nimis *P. Crucianae* affinis at alae immaculatae.
Habitat in nemoribus frequens.

471. P. POMANA.

P. alis nebulosis, postice macula rubra aurea. *F. Sp.* 286. 67.
P. Pomonella. Linn. Syst. Nat. 892. 401. *Fn. Sv.* 1418.
W. *V.* 126. 10.
P. Pomonella. Villers Ent. 2. 476. 892.
Reaum. Ins. 2. *t.* 40. *f.* 9. 10.
Roes. Ins. 1. *phal.* 4. *t.* 13.
Wilck. pap. 5. *t.* 1. *a.* 9.

Schaeff. Ic. t. 220. *f.* 1. 2.
Habitat in pomis frequens.

472. P. WOEBERANA.

P. alis fusco, aureoq. variis: costa strigis argenteis numerosis. *F. Mant.* 230. 52.
P. *Woeberana*. W. *V.* 126. 9.
Goeze IV. 41. 79.
Statura P. *Arcuanae*. Striae argenteae in costa alarum.
Habitat in silvis rarior.

CLVI. *TINEA.*

Palpi quatuor inaequales. *Antennae* setaceae.

473. T. MESOMELLA.

T. alis anticis pallidis, margine flavo, punctisq. duobus fuscis. *F. Sp.* 292. 14.
P. *Mesomella Linn. Syst. Nat.* 886. 356. *Fn. Sv.* 1362.
N. Eborina W. *V.* 68. 5.
Clerck. phal. t. 4. *f.* 14.
Hubner Heft. 1. *t.* 3. *f.* Q.
Habitat in gramine rarior.

474. T. OXYACANTHELLA.

T. alis fusco-nebulosis, striga albida, margineq. postico albido. *F. Sp.* 292. 15.
P. *Oxyacanthella*. *Linn. Syst. Nat.* 886. 357.
Goeze IV. 85. 357.
Striga postica undulata luteo albida.
Habitat in Crataego Oxyacantha.

475. T. CINERELLA.

T. alis fusco-cinereis nitidulis immaculatis. *F. Sp.* 299. 55.
P. *Cinerella* alis fusco-cinereis immaculatis nitidulis palpis

corniformibus. *Linn. Syst. Nat.* 891. 392. *Fn. Sv.* 1445. W. *V.* 138. 25.
Palpi clavati recurvi apice setacei.
Habitat in plantis frequens.

476. T. PUNCTELLA.

T. alis anticis linearibus testaceis, punctis quatuor fuscis. *F. Sp.* 297. 46.
P. Punctella. Linn. Syst. Nat. 890. 386. *Fn. Sv.* 1437.
T. Alucitella W. *V.* 144. 40.
Habitat in Pomariis, sedens apicibus alarum innititur.

477. T. PROLETELLA.

T. alis albidis punctis duobus fuscis, lingua inflexa. *Linn. Ed.* XIII. *p.* 2594. 379.
Vallisn. Nat. Ed. Pat. 1726. *p.* 101. Vulgo dicta *Ovis Brassicae*.
Rheaum. Ins. 2. *t.* 25.
Minima, ac brevis respectu latitudinis. Alae incumbentes. An hujus familiae?
Habitat in Brassica frequens, at facile volat & in aliis plantarum foliis occurrit.

478. T. COMPOSITELLA.

T. alis fuscis macula communi dorsali argentea, strigis quatuor composita. *F. Sp.* 300. 62.
Goeze IV. 152. 209. *der Ruckenfleck.*
Parva. Frons alba. Antennae nigrae.
Habitat in silvis rara.

479. T. STROBILELLA.

T. alis fusco argenteoq. undatis, posticis fuscis margine albo. *F. Sp.* 298. 50.
P. Strobilella Linn. Syst. Nat. 892. 402. *Fn. Sv.* 1419.
De Geer. Ins. 2. 490. 9. *t.* 9. *f.* 15.
W. V. 135. 24. *Fuesl.* 839.
Magnitudo fere praecedentis. Alae fuscescente-griseoq. nebulosae pluribus striis transversis obliquis striatae.

Habitat in Abietis strobilis.

480. T. TRIGONELLA.

T. alis fuscis macula communi dorsali duplici alba trigona. *F. Sp.* 299. 57.
P. Trigonella. Linn. Syst. Nat. 891. 393. *Fn. Sv.* 1373. *Villers. Ent.* 2. 474. 884.
Habitat in Juniperetis non rara.

481. T. LYONETELLA.

T. alis flavis, fasciis quatuor argenteis, tertia superne bifida. *F. Sp.* 302. 77.
P. Lyonetella Linn. Syst. Nat. 897. 440. *Fn. Sv.* 1404. *Goeze* IV. 119. 440.
Habitat in silvis.

482. T. AURELLA.

T. alis auratis, postice atris fascia argentea. *F. Sp.* 305. 92. *W. V.* 142. 19?
Goeze IV. 139. 123.
Minima. Caput album fronte ferruginea.
Habitat in Pomonae arboribus.

* 483. T. BLOCKIELLA.

T. alis cinereo-fuscis subnitidis fascia lata dorsali communi obsolete argenteo striata, posticeq. striga punctisq. duobus argenteis marginalibus.
Minuta. Alae omnes subtus obscuriores fere nigrae. Caput, abdomen, pedesq. cinerescentes. Tarsi annulati.
Lecta saepius in Citri Medicae foliis, quae demisso capite, variatisq. assidue gyris ubiq. percurrit, aliquid lingua nutrimenti hauriens.
In honorem Cel. Viri lib. *Bar. de Block Dresdensis* qui Entomologiam summa laude colit, & auget.

* 484. T. PRUNNERELLA.

T. alis sub-aureis cinereoq. fuscis albo-bifasciatis punctis ar-

genteis sparsis, disco, apiceq. maculis atris argento-punctatis.

Minuta. Alae primores cinereo-fuscae, quasi ustulatae, fasciis duabus subnitidis albidis, quarum prima latior. In disco apiceq puncta, seu maculae tres atrae argento punctatae, sedenti, in circulum communem ad fasciam posticam distributae. Inferiores fuscae striga albida. Corpus cinereum. Pedes cinerei nigro annulati. Antennae corpore breviores, annulatae pilosae.

Habitat imago frequens in foliis Inulae Helenii, ibiq. sub vesperum ineunte Augusto choreas agens, celebrat nuptias.

In honorem illustris Viri mihiq. amicissimi *Leonardi de Prunner*, qui naturalem historiam Entomologiamq. Pedemont. Glossatorum Kalendario erudite locupletavit.

CLVII. *ALUCITA*.

Palpi duo ad medium bifidi: lacinia interiori acutissima. *Antennae* setaceae.

485. A. Bipunctella.

A. alis fuscis: vitta communi dentata alba, thorace niveo punctis duobus atris. *F. Sp.* 307. 9.
Tinea Echiella W. V. 140. 54.
Hubner Heft. 1. 3. *t.* 1. *f. B.*

Habitat in Anchusa.

486. A. Sulzella.

A. antennis mediocribus alis nigris, superioribus fascia aurea. *F. Sp.* 309. 20.
P. Sulzella. Linn. Syst. Nat. 896. 427.
W. V. 143. 24.
Goeze IV. 115. 427.

Antennae maris incrassatae usq. ad basin.

Habitat in silvis frequens.

487. A. Podaella.

A. antennis mediocribus, alis nigris fascia alba. *F. Sp.* 309. 21.
Villers. Ent. 2. 485. 919.
Alae fascia aequali.
Habitat in silvis non rara.

488. A. Erxlebella.

A. antennis mediocribus unicoloribus, alis anticis fusco-aureis, posticis nigris capite fulvo. *F. Mant.* 256. 27.
Affinis *A. Calthellae*. Antennae subtus pallescentes, palpi & caput fulva.
Semel inveni.

489. A. Xylostella.

A. alis cinereo-fuscis, vitta dorsali communi sinuata alba. *F. Sp.* 306. 1.
P. Xylostella Linn. Syst. Nat. 890. 389. *Fn. Sv.* 1390.
Geoff. Ins. 2. 195. 33.
Roes. ph. 4. *t.* 10. *f.* 4. 5.
Fuesl. 835.
Antennae niveae ad apicem nigro-annulatae, corpore paullo breviores, quas quiescens gerit horizzontales porrectas, & simul junctas.
Larva viridis. Pupa tenuissime folliculata. Quies hebdomadis.
Habitat in Lonicera Xylosteo, Cheiranthi floribus.

490. A. Marginella.

A. alis fusco nitidis marginalibus niveis. *F. Sp.* 307. 8.
Goeze IV. 159. 245. *der Schneerand*.
Habitat in Juniperetis non rara.

491. A. Fasciella.

A. alis auratis fascia fusca antennis apice albis. *F. Sp.* 310. 23.
T. Schieffermyllerella W. V. 142. 20.
Goeze IV. 158. 240.
Villers. Ent. 2. 505. 983.
Habitat in nemoribus.

492. A. ARISTELLA.

A. albida, alis linea argentea. *F. Sp.* 308. 15.
P. Aristella Linn. Syst. Nat. 894. 416.
Goeze IV. 3. 416.
Villers. Ent. 2. 481. 907.

Corpus teres longiusculum. Palpi porrecti capite longiores, aristati. Facile dignoscitur.

Habitat ruri minus frequens.

493. A. OPPOSITELLA.

A. alis fuscis, maculis duabus oppositis flavis, posticis fuscis. *F. Sp.* 310. 26.
Villers. Ent. 2. 506. 986.
Goeze IV. 158. 242.

Affinis A. Sulphurellae, distincta tamen.

Habitat in silvis non rara.

CLVIII. *PTEROPHORUS.*

Palpi duo lineares. *Lingua* exserta membranacea. *Antennae* setaceae.

494. P. MONODACTYLUS.

P. alis patentibus linearibus indivisis. *F. Sp.* 310. 1.
Phalaena Monodactyla Linn. Sist. Nat. 899. 453. *Fn. Sv.* 1452.
Rheaum. Ins. 1. *t.* 20. *f.* 12.–16.
Villers. Ent. 2. 530. 1083.

Habitat in Convolvulo.

495. P. TESSERADACTYLUS.

P. alis patentibus fissis cinereo-nebulosis, posticis fuscis. *F. Sp.* 311. 4.
Ph. Tesseradactyla Linn. Syst. Nat. 900. 456. *Fn. Sv.* 1454.
Alucita Leucodactyla W. S. 146. 7?
Goeze IV. 177. 70.

Habitat in Pulmonaria officin.

CLASSIS SEPTIMA.

RYNGOTA.

CLX. *MEMBRACIS.*

Os rostro inflexo. *Labium* corneum, elongatum apice membranaceum subulatum. *Antennae* subulatae fronti insertae.

496. M. Genistae.
Thorace inermi fusco, postice producto, abdomine dimidio breviore. *F. Sp.* 318. 17.
Cicada thorace inermi pone producto. *Geoff. Ins.* 2. 224. 19.
M. Cornuta duplo minor, & ab ea presertim distincta thorace inermi, obtuso, convexo.
Habitat in Genista. Lecta saepius in Spartio Junceo, m. Jul.

CLXI. *TETTIGONIA.*

Os rostro vagina biarticulata gulae inserta. *Antennae* setaceae.

497. T. Montana.
Abdominis segmentis margine rubellis. *Scop. Ann. hist. Nat.* 5. *p.* 109. *n.* 108.
Duplo minor *T. Orni*. Caret seriebus punctorum in alis quas habet *T. Orni*, a qua etiam differt corpore supra fusco-cinereo, oculis nigris, alis excoloribus, excepta basi quae rubet; tibiis anticis crassis tridentatis.
Habitat Florentiae in montuosis non frequens.

CLXII. *CICADA.*

Os labio rotundato apice setaceo. *Antennae* filiformes sub oculis insertae.

498. C. INTERRUPTA.

Elytris flavis, linea nigra duplici interrupta longitudinali.
F. Sp. 325. 24. *Linn. Syst. Nat.* 710. 35. *Fn. Sv.* 889.
Petiv. Gazoph. t. 61. *f.* 10.
De Geer Ins. 3. 186. 7. *t.* 12. *f.* 6.
Geoff. Ins. 1. 419. 9.
Schrank. Enum. 494.
Fuesly. Ins. Helv. 24. 462.
Habitat in plantis rarior.

499. C. FLAVA.

Flava unicolor. *Vill. Ent.* 1. 463. 21.
Schrank. E. I. 497.
Gron. Zooph. 681.
Mull. Linn. Nat. Cl. v. *p.* 463.
Habitat in plantis.

* 500. C. FLAVESCENS.

Flavescens, fronte, thoraceq. punctis duobus nigris.
Minima. Oculi magni nigri. Abdomen fuscum. Alae aqueae margine exteriori flavescente.
Habitat in plantis.

* 501. C. PALLIDA.

Pallida, capite punctis duobus atris, elytris pallidis nervis obscure anastomosantibus.
Parva.
Capta in Aro.

* 502. C. DESERTRIX.

Alis hyalinis, nervis nigro punctulatis, bifasciatis; antennis apice globosis.

Statura, ac facies *C. Nervosae*, at triplo minor. Frons plana fusca. Antennae capite breviores, sub oculis insertae constant articulis duobus globosis. Alae superiores albo-hyalinae praeter punctula nigra in nervis, gerunt quoque fascias duas, prima prope basin obliqua, altera media recta ad marginem internum diramata. Nervi pone hanc saepe fuscescentes. Alae inferiores albo-hyalinae immaculatae. Pedes omnes pallidi confertim nigro annulati. Proprii generis videtur.

Lecta saepius in plantis aquaticis.

CLXIII. *CERCOPIS*.

Os labio abbreviato truncato emarginato. *Antennae* filiformes, sub oculis insertae.

503. C. COLEOPTRATA.

Elytris totis coriaceis alas obtegentibus griseis, fusco irroratis. *F. Sp.* 330. 9.

Villers. Ent. 1. 459. 10?

Panzer. Faun. German. Heft. 11. *t.* 6.

Magnitudo *C. Sanguinolentae*. Puncta duo fusca distincta in medio fere elytrorum. Variat elytris ad marginem crassiorem late fusco maculatis.

Habitat in plantis, saepeq. lecta quotannis m. Aug. & Septemb. in horto Pisano Academico.

* 504. C. OS NIGRUM.

Testaceo-rufa capite pedibusq. nigris.

Statura, ac magnit. *C. Unifasciatae*. Thorax ac elytra testaceo-rufa; caput vero & pedes nigra. An proxima *C. Os album. Villers.* 1. 474. 75? Sed os in nostris nigrum.

Habitat in silvis frequens.

CLXIV. *NOTONECTA.*

Os rostro arcuato. *Labium* conicum elongatum subulatum. *Antennae* sub oculis insertae.

505. N. Minutissima.

Long. 1. *l.* *lat.* $\frac{1}{2}$ *l.*

Grisea, capite fusco elytris truncatis. *F. Sp.* 332. 4.
N. Minutissima, elytris cinereis maculis fuscis longitudinalibus. *Linn. Syst. Nat.* 713. 3. *Fn. Sv.* 905.
Geoffroy. Ins. 1. 477. 2.
Fuesl. Ins. Helv. 24. 470.
Panzer. Fn. Germ. Heft. 11. 14.
Habitat in aquis non rara.

CLXVIII. *ACANTHIA.*

Rostrum sub capitis apice insertum. *Labium* nullum. *Antennae* ante oculos insertae.

506. A. Umbraculata.

Ferruginea, thorace marginato, margine antice, scutelloq. apice albis. *F. Sp.* 337. 15.
Descriptio *Fabricii* optima, cui addendum, pedes antennaeq. albo nigroq. annulatae.
Habitat ineunte vere iuxta sepes, frequens in Aparine.

CLXIX. *CIMEX.*

Labium elongatum subulatum annulatum. *Antennae* filiformes ante oculos insertae.

* 507. C. Apuanus.

Oblongus, rubro nigroq. varius, thorace lunulis duabus nigris: elytrorum parte coriacea rubra, puncto medio nigro; membranacea nigra, puncto medio albo.

Statura, & magnitudo omnino *C. Italici Fn. Etr.* 2. 241. 1323. *t.* 7. *f.* 1. cujus nomen a *D. Gmelin* usurpatum pro *C. Bipunctato F.* indicando permutandum. Caput nigrum. Antennae quadrarticulatae nigrae. Thorax antice, & lateribus ruber, maculis duabus lunatis nigris antice vix disiunctis, latis, & spatium trigonum rubrum in medio constituentibus. Scutellum nigrum. Elytri corium rubrum puncto medio rotundo atro. Apex membranaceus niger puncto marginis interioris albo, quod elytris iunctis unicum apparet. Alae nigrae. Subtus totus niger medio tantum abdominis rufo. Differt a *C. Italico* thorace diversimode picto; puncto elytrorum albo; alis nigris (in *Italico*) albis; ano nigro; pedibus anticis non crassioribus.

Habitat Apuae ad Macram fluvium in Tusciae confinio.

* 508. C. Phoeniceus.

Oblongus, niger, thorace postice, elytrisq. purpurascentibus; macula ad angulum corii internum atra.

Statura omnino ac magnitudo *C. Pini*, cui affinis. Caput antennaeq. nigrae. Thorax antice niger, postice purpureo-marginatus. Scutellum nigrum. Elytra purpurea, macula ad angulum corii internum ovato-oblonga atra, in singulo elytro singula. Pars elytrorum membranacea aterrima, alboq. subtilissime marginata. Alae albae. Subtus totus niger.

Habitat Florentiae.

509. C. Rolandri.

Oblongus ater, alis macula rhombea flava. *F. Sp.* 367. 175. *Linn. Syst. Nat.* 729. 98. *Fn. Sv.* 957.

Cimex oblongus atrofuscus, alarum macula flava. *Geoff. Ins.* 1. 459 51.

Cimex fulvo-maculatus. *De Geer Ins.* 3. 294. 33.

Sulz. Ins. t. 11. *f.* 76.
Fuesl. Ins. helv. 26. 111.
Schaeff. Ic. t. 87. *f.* 7.
Habitat in silvis frequens.

510. C. LIMBOSUS.

Long. 2. *l. lat.* 1. *l.*

Ovatus, niger, elytrorum limbo exteriore albo. *Villers. Ent.* 1. 504. 78. *la Bordeé.*
Ent. Paris. 1. 217. 74. *la Punaise noire à bordure blanche.*
Omnino similis statura, ac magnitudine *C. Morioni Schrankii*, seu *C. Fumoso Ent. Par.* Differt tantum elytrorum limbo exteriore albo.
Habitat in sepibus primo vere frequens.

* 511. C. TESTACEUS.

Ovatus testaceus oculis, antennarumq. apicibus nigris.
Magnitudo *A. Clavicornis*. Corpus fere totum testaceum. Antennae quadrarticulatae, articulo ultimo nigro crassiori. Oculi nigri. Thorax punctulatus, inferne cinerescens. Elytrorum medium puncto minutissimo rufo notatum. Alae albae.
Habitat in plantis.

* 512. C. PALLIDUS.

Ovatus pallide-rufus, capite, thorace, elytrorumq. apicibus fuscis, antennis setaceis pilosis.
Statura ac magnitudo fere praecedentis. Antennae setaceae ad apicem praesertim pilosae. Caput parvum. Rostrum, pedes, antennae, elytra pallide-rufa: reliqua obscuriora. Alae albae. Magnitudine, statura, & colore C. *Pallidus*, *Testaceus*, ac *Invidus Fn. Etr.* inter sese non admodum differunt, at species omnes distinctae.
Lectus in fenestris.

* 513. C. SALTATOR.

Long. 1. $\frac{1}{2}$ *l. lat.* 1. *l.*

Nigro-aeneus, apterus, saltatorius, elytris coriaceis, fronte, pedibus, antennisq. pallide flavis.

Affinis *C. Saltatorio*, cujus descriptio *Geoffroyana Ins.* 1. 472. 76. in plurimis huic nostro convenire videtur. Statura *C. Flavicollis*, at triplo minor. Corpus magis ovatum, quam oblongum. Antennae flavae corpore longiores. Caput antice flavum. Oculi nigri. Thorax subquadratus aeneo-niger. Scutellum, elytra, pectus, abdomen aeneo-nigra immaculata. Elytra tota coriacea, ad apicem gibba retusa, & paullulum dilatata. Pedes pallidi ungulis nigris. Postici longiusculi femoribus incrassatis nigris. Alae nullae. Salit. An sit ad *C. Saltatorium Linn.* referendus, judicent alii.

Raro lectus.

CLXXIV. *COCCUS.*

Rostrum vagina, setisq. pectoralibus. *Antennae* filiformes.

* 514. C. ARTEMISIAE.

Testa grisea, clypeolis octo cincta marginalibus, albo-granulatis.

Femina testudiniformis octogona, superius cincta clypeolis octo marginalibus, centroq. granulo albo notatis; inferius fusca. Marem non vidi. Granula alba aetate obsolescunt. *C. Rusci* affinis.

Habitat in ramulis Artemisiae campestris m. Septemb.

CLASSIS OCTAVA.

ANTLIATA.

CLXXVII. *TIPULA*.

Haustellum absq. vagina. *Palpi* duo porrecti filiformes, ad basin proboscidis. *Antennae* filiformes.

* *Alis patentibus.*

515. T. Rivosa.

Alis hyalinis, rivulis maculaq. nivea. *F. Sp.* 400. 2. *Linn. Syst. Nat.* 971. 2. *Fn. Sv.* 1738.

Tipula maxima alis majoribus fusco, & albo variegatis. *Raj. Ins.* 72. 2.

Tipula alis albis fusco variegatis. *Geoff. Ins.* 2. 554. 2.

Tipula Rivosa Scop. Ent. Carn. 846.

Tipula Gigantea Schrankii. E. I. 845?

Mea specimina exacte conveniunt cum descriptione *Geoffroyana* quae accuratissima omnium. Figura vero *T. Rivosae* a *De Geerio exhibita t.* 6. 341. 2. *t.* 19. *f.* 1. differt a nostris margine inferiore alarum immaculato.

Habitat in pratis.

516. T. Pilipes?

Cinerea, alis striatis fuscescentibus tibiis anticis pilosis. *F. Mant.* 324. 33.

Media. Corpus cinereum thorace substriato. Anus rufus forcipatus in nostra, pedesq. omnes longi, flavescentes pilosissimi. Antennae nigrae, subpilosae, primis duobus articulis pallidis.

Habitat in hortis.

517. T. NIGRA.

Alis fuscis, corpore atro. *F. Sp.* 404. 18. *Linn. Syst. Nat.* 972. 13. *Fn. Sv.* 1748.
Geoff. Ins. t. 2. 559. 10.
Schrank. E. I. 864.
Fn. Fridr. n. 673.

Media. Alae fuscae vasis nigricantibus, punctoq. marginali. Habitat in pratis, & hortis non rara.

518. T. PRATENSIS.

Thorace variegato, abdomine fusco, lateribus flavó maculatis, fronte fulva. *F. Sp.* 403. 13.

T. Pratensis alis subcinereis, vasis fuscis, punctoq. marginali obscuro, fronte fulva. *Linn. Syst. Nat.* 972. 10. *Fn. Sv.* 1745.
Scop. E. C. 848.

Habitat in herbidis prope flumina m. April.

* * *Alis incumbentibus.*

519. T. PLUMOSA.

Thorace virescente, alis albis puncto fusco, antennis plumosis. *F. Mant.* 324. 37. *Linn. Syst. Nat.* 974. 26. *Fn. Sv.* 1758.

T. fusca thorace virescente, alis pellucidis puncto nigro. *Geoffr. Ins.* 2. 560. 16.

T. Annularis, griseo-fusca, antennis filiformibus, maris plumosis, abdomine fasciis nigris, alis hyalinis puncto nigro.
De Geer Ins. 6. 379. 18. *t.* 19. *f.* 14. 15.
Scop. E. C. 841. *Schrank. E. I.* 866.
Rheaumur Ins. 5. *t.* 5. *f.* 10.-4. *t.* 14. *f.* 12.
Villers Ent. 3. 372. 50.

Habitat circa lacus, frequens.

520. T. HIRTA.

Hirsuta, alis deflexis, ovatis, ciliatis, albo, nigroq. tessellatis. *F. Sp.* 411. 61. *Linn. Syst. Nat.* 977. 48. *Fn. Sv.* 1772.

Bibio alis deflexis cinereis, ovato lanceolatis, nebuloso maculatis. *Geoff. Ins.* 2. 572. 5.
De Geer Ins. 6. 424. 31. *t.* 27. *f.* 10. 11.
Similis *T. Phalenoidi*, at alae squammosae nigro maculatae apice albo, non acuto.
Habitat in Arctio lappa. Mihi lecta saepius in foliis Citri Medicae ad muros.

* 521. T. CUPRINERVIS.

Nigra, pedibus antennisq. pallidis; alis griseo-hyalinis, nervis nebulosis cupreo viridibus.
C. Pipiente paullo major.
Lecta in fenestris m. Octob.

* 522. T. PENICILLATA.

Atra, nitens, alis albis; antennis penicillatis niveis, basi nigris.
Minutissima, & *Culice* quadruplo minor. Corpus totum aterrimum. Antennae plumosae penicillo denso basi atro, apice niveo, quae ob corporis nigritiem eleganter apparent. Alae albae incumbentes.
Differt a *T. Atra Geoff. Ins.* 2. 567. 26. quae huic proxima, antennis niveis.
Percurrit aestate folia juniora Quercus Roboris.

CLXXVIII. *BIBIO.*

Haustellum setis tribus, vaginaq. univalvi. *Palpi* brevissimi. *Antennae* basi connatae acuminatae.

* 523. B. ITALICA.

Hirta, atra, thorace lateribus villis flavescentibus, abdomine lato fasciis, punctisq. villoso-argenteis: alis nigris ad marginem crassiorem hyalino-punctatis, margineq. tenuiori sinuato hyalino, absq. punctis nigris distinctis.

Cum ad species jam descriptas minus referenda esse videretur, iconem exhibere curavi in *Tab.* 1., ut judicent peritiores.
B. Maurae, ac *Aethiopi* proxima. Statura eadem; magnitudo variat. Abdominis fasciae argenteae aetate, ac attritu saepe obliteratae. Ad costam alarum puncta quatuor duplicia, longitudinalia, hyalina. *Schaefferi figura Ic. t.* 76. *f.* 9. a *Fabricio* citata in *Syst. Ent.* pro *B. Maura* indicanda, huic potius competere videtur, *Mauram* enim exhibet *Schaeff. fig.* 8. *t.* 76. uti in *Fab. speciebus* emendatum.
Habitat in silvis sat frequens.

CLXXIX. *STRATIOMYX.*

Haustellum seta unica absq. vagina. *Palpi* breves, capitati. *Antennae* acuminatae, basi connatae.

* 524. S. CONFUSA.

Scutello bidentato nigro, thorace aureo-pubescente; abdomine lateribus luteo-maculato, subtus toto flavo.
Statura *S. Chamaeleontis*, cui proxima, at dimidio minor. Caput nigrum immaculatum ore cinereo pubescente. Thorax niger aureo obsolete pubescens. Scutellum nigrum dentibus duobus flavis. Abdomen supra fascia lata nigra dorsali usq. ad ultimum segmentum producta, tres utrinq. maculas luteas subrotundas constituente, quarum ultima minor. Subtus totum flavescens. Anus flavus. Pedes flavi femoribus apice excepto, nigris. Alae margine crassiori flavescente. Differt a *S. Chamaeleonte* magnitudine semper duplo minori, capite nigro immaculato, thorace aureo-pubescente, abdomine subtus toto flavo.
S. Splendens F. mihi ignota, at magnitudine aliisq. notis distincta videtur.
Habitat in silvis m. Jun. & Jul. frequens.

525. S. TRILINEATA.

Scutello bidentato, corpore viridi, thorace lineis, abdomine fasciis nigris. *F. Sp.* 418. 9.

Musca Trilineata Linn. Syst. Nat. 2. 980. 6.

Stratiomys. Geoff. Ins. 2. 482. 7.

Stratiomys Fasciata Furcroy. Ent. Par. 2. 7. 468.

Panz. Fu. Germ. Heft. IV. *f.* 13.

Corpus viride magnitudine vix *Muscae domesticae*. Os antennaeq. testaceae. Oculi aurato-virides fascia transversa testacea. Thorax lineis tribus longitudinalibus atris, postice connexis, mediaq. latiori. Abdomen ovatum fasciis quatuor nigris extrorsum angustioribus. Pectus nigrum. Pedes pallidi. Alae albohyalinae.

Habitat in aquosis rarior.

526. S. MUTICA.

Scutello inermi, atra, abdomine niveo, apice atro. *F. Mant.* 332. 20.

Musca Uliginosa antennis clavatis mucronatis, abdominis dorso albo: segmentis duobus penultimis striga alba. *Linn. Syst. Nat.* 2. 982. 22.

Musca Mutica Villers Ent. 3. 423. 45.

Statura *S. Trilineatae* qua paullo minor. Caput atrum puncto interdum sub antennis albido. Antennae nigrae. Thorax atro-violaceus nitidus. Halteres albi. Abdomen rotundum depressiusculum, laeve, nitidum, basi atrum, dorso album, & in nostris, quasi myrrhinum lactei coloris: segmenta duo fere ultima linea transversa lata emarginata nigra. Subtus atrum, medio ac margine albis. Femora nigra geniculis albis. Tibiae tarsiq. albidi. Alae albae.

Habitat in locis paludosis rarior.

CLXXXI. *SYRPHUS*.

Haustellum setis quatuor absq. vagina. *Palpi* duo basi setarum exteriorum inserti. *Antennae* breves, subclavatae, setariae.

527. S. METALLINUS.

Antennis setariis, aeneus, nitens, antennis nigris. *F. Sp.* 431. 52.

Frons, ac totum corpus aeneum nitidum ad plumbeum vergens. Antennae breves setariae nigrae, patellis inferius rufescentibus. Abdominis dorsum planum ovatum. Squammae halterum albae, ciliatae.

Habitat in plantis minus frequens.

528. S. LUGUBRIS.

Antennis setariis, niger immaculatus. *F. Sp.* 431. 50. *Villers Ent. t.* 3. 121. *t.* 9. *f.* 19.

Statura *S. Ruficornis*, at paullo minor. Totus niger alis solis albis macula magna fusca. Antennae longiusculae.

Lectus in Chamomillae floribus, rarior.

529. S. ROSARUM.

Antennis setariis, nudus, thorace aeneo nigro, abdomine atro: maculis duabus flavis. *F. Mant.* 341. 71.

Nostra specimina omnino conveniunt cum descriptione *Fabricii*.

Habitat flores non rarus.

* 530. S. CONSTANS.

Antennis setariis, ater, thorace, abdomineq. supra vellere griseo-flavescente tomentosis; femoribus posticis dentatis, tibiisq. compresso-gibbis emarginatis, apiceq. ungulatis.

Statura, ac magnitudo *S. Tenacis*, cui valde affinis. Antennae nigrae fronte sub antennis cinerescente. Oculi fusci. Thorax, ac abdomen eodem modo denso vellere griseo-flavescente superius obtecta, inferius aterrima. Pedes omnes

atri, posticiq. femoribus crassioribus valido dente armatis, tibiisq. compresso-gibbis, interius ad apicem emarginatis, apice ipso ungulato. Alae albae.

Quamvis *S. Tenax* admodum variet, tamen hic noster differt ab eo, colore, & villo abdominis densiore, uti etiam diversa tibiarum posticarum structura. Addendum quod *S. Tenax* occurrit ubiq. & nimis frequens, hic vero rarissimus, & una vice tantum capti tres similes.

Habitat in silvis supra filices.

* 531. S. ACANTHODES.

Long. $3. \frac{1}{4}$ *l. lat.* $1. \frac{1}{3}$ *l.*

Antennis setariis, tomentosus, fronte thoraceq. aeneis, abdomine atro nudiusculo, cingulis tribus albidis interruptis: femoribus posticis crassioribus, apice interno spinosis.

Magnitudo, ac statura *C. Aenei Scop.* 967. Frons inter oculos aenea lata tomentosa. Antennae ferrugineo-fuscae. Oculi fusci. Thorax aeneus flavo-tomentosus, scutello concolori. Abdomen atrum fere glabrum, cingulis tribus albidis vix interruptis. Pedes subferruginei femoribus nigris, posticisq. crassioribus, apice interno multispinoso. Alae hyalinae.

Habitat in floribus.

* 532. S. MEGACEPHALUS.

Antennis setariis subtomentosus, thorace lineato, abdominis segmentis primis duobus latere pallide-flavis pellucidis; capite, oculisq. magnis subflavis, fusco punctatis.

Statura, ac magnitudo *S. Penduli*, eodemq. fere modo maculatum abdomen. Differt ab eo capite, oculisq. magnis flavescentibus, undiq. fusco punctatis, antennis ferrugineis, thorace a tergo lineis quinque albidis, & quatuor aeneolucidis latioribus, alternantibus. Sternum nigrum. Caput magnum, & uti in *T. Italico* conformatum. Frons, seu oculorum pars superior obscurior. Pedes aeneonigri tibiis ad basin flavescentibus tomentosis. Femora postica vix

crassiora. Alae albae.
Lecti plures ad Pastinacae flores m. Jul.

* 533. S. PISAEUS.

Antennis setariis nudus, ater; pedibus antennisq. flavis seta nigra.
Magnitudo fere *S. Ichneumonei*. Corpus elongatum gibbum. Antennae flavae deflexae seta porrecta crassiuscula nigra. Alae ad marginem crassiorem fuscae.
Habitat flores in silvis rarus.

CLXXXII. *MUSCA*.

Haustellum seta unica absq. vagina. *Palpi* duo porrecti extrorsum crassiores. *Antennae* breves clavatae seta instructae.

* *Ant. plumatis*.

534. M. MERIDIANA.

Long. 5. l. lat. 2. l. & ultra.

Antennis plumatis, pilosa nigra, fronte aurea, alis basi ferrugineis. *F. Sp.* 435. 3. *Linn. Syst. Nat.* 989. 63. *Fn. Sv.* 1827.
Musca antennis plumatis, pilosa nigra, fronte flava, alis basi flavo-testaceis. *De Geer Ins. 6.* 55. 2.
Geoffr. Ins. 2. 495. 5.
Musca Meridiana Scop. Ent. Carn. 867.
Schaeff. Ic. t. 108. *f.* 7.
Nigerrima, pilosa. Frons utrinq. aurea; alarum basis, & halterum squammae ferrugineo-flavae. Halteres nigri.
Raro capta in silvestribus sub finem Septembris. Inveni in stercore bovino recenti.

535. M. Rustica.

Antennis plumatis, grisea, femoribus rufis. *F. Sp.* 440. 26.
Magna, tota grisea, pilosa, femoribus solis rufis.
Habitat Florentiae.

536. M. Testacea.

Antennis plumatis, cinerea, scutello, abdomine, pedibusq. testaceis. *F. Sp.* 440. 22.
Villers Ent. t. 3. 481. 180.
Praecedente minor. Antennae nigrae brevissimae plumatae.
Habitat in plantis rarior.

537. M. Canina.

Antennis plumatis, setaria, cinerea, thorace punctis, abdomine strigis nigris. *F. Sp.* 440. 24.
Magnitudo feminae, in nostris, paullo major quam in *M. Pluviali;* maris corpus tenujus. Antennae nigrae, uno tantum latere subplumatae, apiceq. setariae. Caput pilosum fronte nigra, ore cinereo, binis foliolis subrufis lucidis, ante labium porrectis. Thorax subtus cinereus, supra griseus pilosus, lateribus fusco-lineatus. Scutellum cinereum apice nigro-punctato, setoso. Squammae halterum albae. Abdomen cinereum vix pilosum, in femina, ovatum crassiusculum segmentorum incisuris, lineolisq. obliquis dorsalibus, nigro nitidis, spatia triquetra albo-cinerea lateribus, & in medio ita costituentibus, ut totum superius albido maculatum appareat. Pedes nigri femoribus cinereo-nigris, tarsis anticis saepius subtestaceis. Abdominis apex terminatus puncto, seu spatio nigro inter duo lateralia alba. Allata descriptio competit praesertim feminae, in qua haec omnia evidentiora.
Lectae plures sub vesperum in muris Piscinarum horti Acad. Pis. prope aquam.

* 538. M. Leuconyx.

Antennis plumatis atra, alis fuscis, plantis albis.
Statura, ac magnitudo fere *M. Domesticae*. Plantae insolen-

ter albae. Reliqua in definitione dicta. An *M. Sepulcbralis* var?
Habitat iuxta sepes.

539. M. Amentaria.

Antennis plumatis, abdomine aureo-fusco, basi truncato, thorace fusco setoso. *Scop. Ent. Carn.* 898.
Villers Ent. t. 3. 168.
Statura, ac magnitudo *M. Caesaris*.
Habitat in amentis salicis m. Mart.

540. M. Fungorum.

Long. 1. $\frac{2}{3}$ *l.*

Antennis plumatis, supra fuscescens, subtus, pedibusq. pallidioribus. *Scop. Ent. Carn.* 903.
M. antennis oblongis plumatis, pilosa, corpore ovato brevi, thorace griseo-cinereo, abdomine, pedibusq. flavo rufis. *De Geer t.* 6. 89. 89. *t.* 5. *f.* 5. 6?
Villers t. 3. 478. 173.
Roesel. Musc. t. 8. *f.* 3.
Habitat in boletis putrefactis frequens, copiosa.

541. M. Coleoptrata.

Long. 1. $\frac{3}{4}$ *l.*

Antennis plumatis, nigra, alis arcuatis fuscescentibus, corpore nigro, ore, thorace subtus, pedibusq. albidis. *Scop. Carn.* 907.
Iners, superne nitens. Abdomen ellipticum. Alae pone basin costa obscuriores, rigidulae, arcuatae, gibbae. Genua postica nigra.
Semel lecta ruri.

* * *Antennis setariis.*

542. M. Radicum.

Antennis setariis, nigra, abdomine cinereo nigro fasciato. *F. Sp.* 443. 35.

M. Radicum, ant. setariis pilosa, abdomine cinereo, linea dorsali, cingulisq. quatuor nigris. *Linn. Syst. Nat.* 992. 79. *Fn. Sv.* 1839.
Villers Ent. 3. 488. 197.
Simillima *M. Domesticae*, sed dimidio minor.
Habitat in radicibus Raphani.

* 543. M. GASTRODES.

Antennis setariis, atra glabra, abdomine lato gibbo hemisphaerico, antennis, tibiis, tarsisq. pallidis; alis ad basin atro-nebulosis.
Paullo major *M. Rorali*. Caput parvum, nigrum glabrum septo medio, ac margine subnitido. Antennae livido-testaceae. Thorax ater laevis. Halteres nigri. Abdomen latum hemisphaericum, valde gibbum, atrum laeve, ano dehiscente. Femora nigra. Tibiae, tarsiq. albidi. Alae hyalinae expansae, prope basin obscuriores fascia nebulosa, interdum vix apparente.
Lectae plures in Coryli foliis m. Jun.

544. M. TIGRINA.

Antennis setariis, pilosa cinerea, femoribus apice, tibiisq. ferrugineis. *F. Sp.* 144. 42.
Magnitudo *M. Domesticae*. Pilosa, tota cinerea. Thorax nigropunctatus. Scutellum nigrum apice cinereum. Alae albae. Anus stylatus.
Habitat in plantis victitans rapina congenerum.

545. M. RORALIS.

Antennis setariis, aterrima, alis apice subalbicantibus. *F. Sp.* 144. 44.
M. Roralis, antennis setariis, pilosa aterrima. *Linn. Syst. Nat.* 993. 85. *Fn. Sv.* 1846.
Scop. Ent. Carn. 890. *Schrank. E. I.* 941.
Geoff. Ins. 2. 523. 74.
Minor *M. Domestica*. Subpilosa. Oculi brunnei. Antennae brevissimae. Halteres nigri. Alae apice albicante.
Habitat in plantis.

546. M. CELLARIS.

Antennis setariis, nigra, abdomine pallidiore, oculis ferrugineis. *F. Sp.* 445. 48. *Linn. Syst. Nat.* 992. 87. *Fn. Sv.* 1848.

M. ferrugineo-fusca subpilosa, oculis ferrugineis, alis trinerviis. *Geoff. Ins.* 2. 536. 85.

M. *Oenopota*. *Scop. Ent. Carn.* 905.

Rheaum. Ins. 5. *t.* 8. *f.* 7. 11. 12.

Parvula, & potius subrufa quam nigra. Oculi rubelli. Antennae subplumatae.

Habitat in cellis vinariis, etiam in fenestris.

547. M. FENESTRALIS.

Long. 2. *l. lat.* $\frac{1}{3}$ *l.*

Antennis setariis, glabra atra, abdomine supra rugoso, strigis albis, alis fuscis. *F. Sp.* 444. 45.

M. Fenestralis, antennis filatis, glabra atra, abdomine supra rugoso, strigis albis, pedibus ferrugineis. *Linn. Syst. Nat.* 981. 14. *Fn. Sv.* 1845.

Nemotelus Fenestralis niger, antennis cylindricis muticis, abdomine oblongo, fasciis quatuor albis, alis nigro-fuscis. *De Geer Ins.* 6. 189. 11.

Villers Ent. 3. 410. 13.

Statura fere *S. Metallini*, at duplo minor. Corpus totum atro-aeneum, glabrum subnitidum. Caput parvum linea media frontis lucida. Antennae filatae, nigrae, breves, absq. seta laterali. Thorax antice angustatus. Halteres albi. Abdomen oblongum, compressum, segmentis mediis dehiscentibus, saepe margine niveis, apice obtuso. Pedes rufi. Alae in nostris, albohyalinae incumbentes. Strigae niveae latera non attingunt, & omnino desunt in abdomine feminae ova gerentis. Animal tardum, hebes.

E descriptione quam dedimus, minime dubitari potest nostra specimina non esse huc referenda; at haec mox tantum, & semel lecta in fenestris, semperq. inventa insidens Foeniculi foliis, Scirpo, Festuca, aliisq., ubi m. Jul. coit cum femina corpore retrorsum verso, more *Tipularum*. In fe-

nestris vero contra pluries capta sequens habitu, magnitudine, colore diversa.

* 548. M. ALBICINCTA.

Long. 1. $\frac{1}{5}$ *l. lat.* $\frac{1}{3}$ *l.*

Antennis filatis, cinerescens, glabra, oculis, pedibusq. rufis, abdomine nigro, segmentis mediis margine niveis.

Paullo major *M. Flava*. Oculi subrufi. Antennae filatae, breves muticae, supra fuscae, inferius rufescentes. Thorax cinereus. Scutellum albidum, flavescens. Abdomen obovatum, depressum, apice acuto, supra nigrum segmentis tribus mediis margine late niveis; subtus cinereo-fuscum segmentis omnibus tenuissime niveo marginatis. Halteres albi. Pedes ferruginei tarsis saepe fuscis. Alae albae. Scutellum in hac semper flavescens, nota costans, ac optima.

Habitat in fenestris, & locis umbrosis.

549. M. PETRONELLA.

Long. 3. *l. lat.* $\frac{1}{2}$ *l.*

Antennis setariis, livida, fronte rubra, pedibus elongatis, testaceis, geniculis nigris. *F. Sp.* 447. 57.

M. Petronella, antennis setariis, pilosa glabra livida, fronte rubra, cauda incurvata, pedibus elongatis testaceis. *Linn. Syst. Nat.* 994. 96. *Fn. Sv.* 1856.

Schrank. E. I. 946.

Habitat ad aquas, velociter cursitans supra aquas quietas puriores, & facillime avolans.

550. M. CORRIGIOLATA.

Long. 3. *l. lat.* $\frac{1}{6}$ *l.*

Antennis setariis, nigra, pedibus elongatis luteis, femoribus nigro annulo. *F. Sp.* 447. 59. *Linn. Syst. Nat.* 995. 100.

Schrank. E. I. 949.

Statura accedit ad *Tipulas*. Corpus nutans, elongatum an-

gustum nigrum. Pedes elongati nigri, femoribus luteis annulo ad apicem nigro. Caput singulariter conformatum galeae faciem exhibens, fronte tuberculosa, flavescente, cujus basi inhaerent antennae nigrae, seta alba terminali. Oculi sublimes, posticeq. prominuli, & disiuncti, antice vero immersi, lineaq. tenui alba ad os producta coaliti. Collum elongatum. Alae angustae, abdomine vix longiores. Halteres albi. Abdomen subtus flavescens apice, in masculo obstuso; in femina acuminato.

Lecta saepius in locis humentibus supra folia Viciae Fabae, ineunte Majo.

551. M. SPINIPES.

Antennis setariis elongatis, rufa, femoribus posticis crassioribus, longioribus, subtusq. spinosis, punctis duobus nigris supra, totidemq. sub antennis. *Scop. Ent. Carn.* 919.

M. Rufifronti, & *Marginatae* proxima, at magis *S. Sphaegeo*, cui statura, & facie simillima. Differt tantum colore corporis, & magnitudine fere duplo minori. Caput supra rufum, subtus tumidum, subargenteum, Oculi fasciis duabus rufis. Puncta duo nigra supra, totidemq. sub antennis. Antennae elongatae, ferrugineae seta alba porrecta. Thorax rufescens lineis obscurioribus parum conspicuis. Abdomen oblongum, rufescens, subtus pallidum. Pedes rufi femoribus posticis crassioribus, longioribus, subtusq. spinosis uti in *S. Sphegeo*. Alae puncto medio fusco.

Habitat in plantis; frequens in horto Acad. Pisano m. Septemb. & Octob.

552. M. 4-FASCIATA.

Antennis setariis, pallida, abdomine fasciis quatuor atris, alis albis. *F. Sp.* 448. 69.

Corpus statura omnino *M. Rostratae*, at paullo minus, pallidum fasciis quatuor abdominis atris. Alae albae immaculatae. Pedes elongati pallidi. F. In nostris oculi subvirides; reliqua similia.

Habitat in plantis non frequens.

553. M. DIAPHANA.

Antennis setariis, thorace aeneo, abdomine cinereo, primo, secundoq. segmento lateribus diaphanis. *F. Sp.* 448. 70.

Statura, & magnitudo *M. Ungulatae*. Antennae seta elongata. Oculi rubri linea frontis argentea divisi. Thorax aeneo-cyaneus, holosericeus, pilisq. raris aspersus. Abdomen conicum, tenue, albo-sericeum, primo segmento, & vix secundo (certa incidentia lucis) testaceo pellucidis. Pedes longiusculi, fusci, tibiis pallidis. Alae albae, immaculatae: Thorax in altero sexu, colore differt minus cyaneo.

Habitat in sepibus m. April.

554. M. STELLATA.

Antennis setariis, cinerea, alis albis apice macula rotunda, radiata. *Ent. Par. l' Asterisque. Villers Ent.* 3. 335. 333.

Affinis *M. Sonchi*. Parva, cinerea. Thoracis, abdominisq. apex cinereus. Alae albae macula nigra radiata.

Habitat in Arctio lappa aliisq. haud infrequens.

555. M. QUADRIPUNCTATA?

Antennis setariis, flava, abdomine punctis nigris quatuor. *F. Sp.* 453. 93?

Statura, ac magnitudine cum *M. 4-punctata* F. convenire videtur, at in nostra, caput inter oculos, antennaeq. flavae patellis deflexis, setula longiuscula nigra. Oculi fusco-rufi. Thorax cinereus, hirtus. Scutellum prominens. Abdomen flavum nudum fere pellucidum, postice ad litera punctis utrinq. duobus nigris, anticis multo majoribus, subquadratis, posticis minutissimis, & rotundis. Halteres flavi. Pedes flavi tibiis, tarsisq. anticis nigris. Alae albae.

Rarissime lecta in Quercus foliis.

556. M. CERASI.

Antennis setariis, alis albis, fasciis fuscis inaequalibus, posticis exterius connexis. *F. Sp.* 453. 99. *Linn. Syst. Nat.* 998. 124. *Fn. Sv.* 1878.

Musca antennis setariis, pilosa rufa, pedibus flavo-testaceis,

oculis viridibus, scutello luteo, alis albis fasciis inaequalibus flexuosis fuscis. *De Geer Ins. 6. 50. 19.*
Rheaum. Ins. 2. t. 38. f. 22. 23.
Red. vivent. 264.
Magnitudo *M. Heraclei*, *&* *Cardui*.
Habitat larva in Cerasorum nucleis.

* 557. M. CORYLI.

Antennis setariis, alis nigro maculatis, basi, punctisq. tribus intermediis, albis.

Paullo minor praecedente. Caput ore antennisq. pallidis. Oculi subvirides. Thorax ater laevis nitidus, scutello concolori, pilis quibusdam raris hispido. Halteres albi. Abdomen ovatum atrum laeve nitidum, ano stylato in femina. Pedes testacei. Alae basi & lateribus albae, macula magna nigra implicata, nexiformi, fere totam alam occupante, & ramulos, seu strias angulatim e centro ad utrumq. marginem exerente, in cujus medio puncta tria alba longitudinaliter posita, ac aequali spatio distincta. Incedit alis expansis. Mas multo minor femina.

Tractu temporis lectae tres, aut quatuor in Coryli foliis.

* M. 558. CINERARIA.

Antennis setariis, cinerea, abdominis dorso, punctis duobus atris lucidis.

Paullo major *M. Pluviali*. Habitus *M. Larvarum*. Caput cinereum linea frontis, antennisq. rufis. Oculi nigri. Abdomen cinereum lateribus, & apice subrufum punctis duobus atris lucidis in medio secundi, & tertii segmenti positis. Pedes subrufi tarsis nigris. Alae albae immaculatae.

Captae duae in floribus.

* 559. M. MACROCEPHALA.

Antennis setariis, atra nitens, glabra, capite thorace majore: tibiis, alarum basi, halteribusq. flavis.

Statura, & magnitudo fere *M. Domesticae*. Antennae nigrae prope os inhaerentes. Caput magnum atrum subtuberculo-

sum, fronte lata nigra, setulis quibusdam hirta. Thorax, & abdomen atra nitida glabra. Halteres flavi. Femora nigra. Tibiae, tarsiq. flavi. Alae albae, basi flavae, apice macula nigra triangulari, uti in *M. Vibrante*.

Habitat in plantis non frequens.

* 560. M. GIBBA.

Antennis setariis, aterrima gibba, abdomine rotundo compresso, tarsis posticis rufis, alis puncto medio obscuriore.

Magnitudo *M. Roralis*, at statura diversa, magisq. gibba, brevis, aterrima, nitens, etiam glabra exceptis pilis quibusdam frontis, scutelliq. duobus. Abdomen compressum, rotundum. Anus non stylatus, Halteres albi. Pedes antici toti nigri, reliqui nigri tibiis, tarsisq. subrufis, ultimo nigro. Alae incumbentes, obscurae costa, punctoq. medio nigris.

Habitat in plantis.

* 561. M. HELIANTHI.

Antennis setariis, cinerea, pedibus pallide rufis, ano-stylato nigro, alis albis ad marginem obsolete punctatis.

Proxima *M. Stellatae Ent. Par.*, at diversa.

Lectae plures in Heliantho tuberoso.

* 562. M. GALEATA.

Antennis setariis, obscure nigra, ore truncato hiante: tibiis posticis apice appendiculatis.

Statura, ac magnitudo fere *M. Cellaris*. Tota nigra obscura, praeter halteres qui flavi sunt. Antennae nigrae, patellis rotundis, globulosis, apice subcinereis, seta longiuscula. Caput subpilosum labio truncato patulo, certaq. lucis incidentia, cinerescente. Pedes postici elongati, tibiis apice, seu tarso primo appendiculato. Alae immaculatae obscurae. In *Muscis Aquaticis* saepe os patulum observatur.

Incedit super aquas impuras stagnantes, volatu brevi persequutorem evitans.

* 563. M. HYDROPHILA.

Antennis setariis, abdomine aeneo, labio rotundato albo-lucido.

Statura fere *M. Petronellae*. Labium convexum, rotundatum, truncatum, argenteo-lucidum. Thorax subtestaceus. Alae obscurae puncto, seu potius anastomosi ante medium marginali nigra. Pedes, antennaeq. nigrae. Non confundenda cum *M. Lacustri De Geer Ins. 6.* 194. 15. *t.* 11. *f.* 19. 20. a qua diversissima.

Lecta cum ex aqua vasis plantas aquaticas continentis volasset ad marginem, m. Octob.

* 564. M. PROPERANS.

Antennis setariis, aterrima holosericea, alis albis, costa usq. ad medium nigra, pilosa, pedibus posticis elongatis.

Magnitudo fere *M. Cellaris*, at tenuior. Corpus totum aterrimum tomentosum. Frons nigra pilosa. Antennarum seta longiuscula. Pedes postici elongati crassiusculi. Alae albae hyalinae costa usq. ad medium atra, pilisq. brevissimis ciliata, & eam prope venula ejusdem longitudinis, cum qua jungitur inferius, absq. puncto marginali. Magnitudo variat.

M. Festinanti Scop. Carn. 946. affinis, & forte eadem; at differt praesertim fronte nigra, non rufa, pedibus posticis elongatis, crassiusculis.

Habitat in plantarum foliis, quae velociter cursitando percurrit, numquam quieta.

* 565. M. PALMIPES.

Antennis setariis, nigra gibba, thorace fusco lineato, abdomine atro tomentoso, maculis cinereo-cerulescentibus: tarsis posticis magnis palmatis.

Statura praecedentis, at paullo major. Caput antennaeq. nigrae. Thorax fuscus, cinereo-lineatus. Abdomen gibbum, tomentosum, atrum, maculis utrinq. sex cinereo-cerulescentibus, ultimis quatuor in fasciam connatis. Halteres longiusculi, capitulo magno concavo albido. Pedes nigri. Tarsi postici dilatati, subtusq. albidi. Alae albae nervis fuscis.

Agilis cursitat supra folia, uti M. *Properans*.
Lecta in Phitolaccae foliis.

* 566. M. Praedo.

Antennis setariis, pilosa, abdomine cinereo, segmentorum marginibus nigricantibus; fronte aurea, pedibus, antennisq. nigris.

Statura, ac magnitudo fere *M. Lateralis*. Caput pilosum fronte, lineolaq. inter antennas aureis. Labium albidum. Antennae deflexae nigrae, seta nigra. Oculi fusci. Thorax antice griseo-flavescens lineolis abbreviatis nigris, postice niger. Scutellum nigrum. Squammae halterum magnae albae. Abdomen nigrum subcylindricum apice obtuso, segmentis tribus late cinereo-fasciatis, variantibus, pilisq. longis atris ciliatis: subtus totum cum pedibus atrum. Alae fuscae. Proxima videtur *M. Latroni* F.

Habitat in plantis non rara.

CLXXXIII. *TABANUS*.

Haustellum vagina univalvi, setisq. quinque. *Palpi* duo clavati, acuminati. *Antennae* emarginato-acuminatae.

* 567. T. Maculatus.

Oculis fuscis, tomentoso-cinereus, haustello exserto longiusculo; alis nigro-obsolete maculatis.

Statura, & color *T. Tropici*, cui affinis, sed differt magnitudine paullo minori, alis nigro-obsolete maculatis, longioribus, femoribus fuscis, tibiis, tarsisq. subferrugineis, haustello longitudine thoracis. Oculi modo coaliti, modo linea cinerea disiuncti.

Habitat in pratis, Florentiae.

CLXXXV. *ASILUS*.

Haustellum rectum bivalve basi gibbum. *Antennae* filiformes.

568. A. Diadema.

Ater, alis nigris; fronte alba. *F. Sp.* 462. 11.
Petagna Instit. Entom. t. 9. *f.* 15.
Villers Ent. 3. 599. 30.
Affinis *A. Atro*, sed paullo minor.
Habitat in pratis frequens.

CLXXXVI. *CONOPS*.

Haustellum vagina univalvi abbreviata, setaq. unica. *Proboscis* porrecta ultra basin geniculata. *Antennae* clavato-acuminatae.

569. C. Sericea.

Antennis filatis, abdomine postice sericeo albo. *Villers. Ent.* 3. 585. 25. *t.* 10. *f.* 26.
Habitat Pisis, in silvis, & pratis, non frequens.

570. C. Lutea.

Antennis filatis, abdomine pedibusq. luteis. *Vill. Ent.* 3. 585. 24. *t.* 10. *f.* 25.
Statura, ac magnit. praecedentis. Occiput vesiculosum. Puncta duo elevata ad basin thoracis, qui nigro-fuscus. Scutellum, abdomen, pedesq. lutea. Alae flavescentes.
Habitat cum praecedente.

CXC. *EMPIS*.

Haustellum, & proboscis inflexa: haustellum vagina univalvi, setisq. tribus. *Palpi* breves filiformes. *Antennae* setariae.

571. E. Ciliata.

Nigricans, alis costa fusca, pedibus atris: posticis quatuor

pennatis. *F. Mant.* 365. 7.
Villers Ent. 3. 570. 9.
Statura, & magnitudo omnino *E. Lividae*.
Habitat in silvestribus.

572. E. Maura.

Nigra, tarsis anticis incrassato-ovatis. *F. Sp.* 471. 4.
Villers Ent. 3. 569. 6.
Parva.
Lecta saepius in fenestris, iuxta Arni aquas. m. April.

* 573. E. Flavescens.

Aeneo-nigra, thorace, pedibusq. subflavis, capite atro, femoribus mediis reliquis multo crassioribus.
Vix major *E. Forcipata*. Antennae nigrae basi testaceae. Caput nigrum parvum elongatum, ore attenuato. Oculi atri oblongi, capitis longitudinem aequantes, septo medio, seu fascia inter oculos argentea. Thorax nunc magis, nunc minus cinereo-flavescens, quasi testaceus, immaculatus. Halteres albidi. Abdomen nigro-aeneum subnitidum, apice acuto bifido. Sternum nigrum. Pedes longiusculi flavescentes, subpilosi, tarsis nigro-annulatis. Femora secundi paris crassiora, tibiis apice unispinosis. Alae albae immaculatae.
Lecta saepius in foliis Amaranthi, Asclepiadis Syriacae, aliisq.

* 574. E. Albicornis.

Atra nitida, femoribus ferrugineis, alis nigro-venosis; antennis albis.
Statura, ac magnitudo *E. Maurae*. Antennae longiusculae albae, basi nigrae. Caput thoraxq. nigra nitida. Halteres albi. Reliqua uti in diagnosi.
Lecta in floribus.

* 575. E. Bifasciata.

Atra nitida, femoribus anticis crassioribus pallide-rufis; alis albis late nigro bifasciatis.
An *E. Marginatae Fab.* varietas?

Pedes quatuor antici, in nostro specimine, pallide rufi, posticiq. nigri tarsis rufis. Femora antica crassiora. Alae magnae albae, in medio late, ac irregulariter nigro bifasciatae.
Habitat in floribus.

CXCI. *BOMBYLIUS*.

Haustellum longissimum rectum, setaceum bivalve. *Antennae* subulatae, basi connatae.

* 576. B. ELONGATUS.

Cinereo-pilosus, rostro longitudine corporis; abdomine oblongo.
Statura parvae *Muscae*, & minor *M. Sonchi*. Corpus nigrum, pilis canis hirtum, at valde minus densis quam in congeneribus. Caput nigrum fronte inter oculos cana. Rostrum nigrum longitudine corporis. Thorax gibbus. Abdomen oblongum. Pedes cinerei. Alae albae immaculatae.
Habitat in pratis silvestribus rarior.

* 577. B. AENEUS.

Nudiusculus niger, thorace abdomineq. aeneo-fuscis, subnitidis.
Dimidio minor *M. Domestica*. Corpus vix tomentosum. Caput, antennae, rostrum nigra. Thorax, ac abdomen aeneo-fusca nitidula. Halteres albi. Pedes nigri. Alae obscurae.
Accedere videtur ad *B. Nudum Villers Ent. t.* 3. 609. 12. at differt capite non barbato, alis fuscescentibus, pedibus nigris.
Habitat cum praecedente non frequens.

APPENDIX.

1. Scarabaeus Hemisphaericus.

S. scutellatus, niger, hemisphaericus, thorace mutico, capite tuberculato, elytris laevibus. *Oliv. p. 66. n. 74. t. 2. f. 15.*

Similis *S. Vernali*, at major, & latior. Totum corpus nigrum. Clypeus rotundatus. Caput tuberculo medio unico. Thorax laevis antice emarginatus, lateribus puncto impresso. Scutellum triangulare. Elytra laevia. An femina *S. Vernalis*?

Habitat in stercore bovino, Pisis non rarus.

2. Scarabaeus Arenarius.

S. scutellatus, muticus, ater, elytris striatis, tibiis piceis: *F. Mant.* 11. 105.

Oliv. p. 96. t. 24. f. 206. a. b.

Statura, & magnitudo *S. Porcati*. Totus ater nitidus, tibiis solis piceis. Clypeus apice emarginatus. Elytra profunde striata. Tibiae anticae tridentatae.

Habitat in arenosis.

* 3. Scarabaeus Flavidus.

S. scutellatus, muticus, subpubescens; capite, thorace, elytrisq. pallide flavis: abdomine nigricante.

Fere duplo minor praecedente. Corpus oblongum. Caput flavescens, muticum, maxillis acutiusculis. Oculi nigri. Thorax rotundatus, inermis, flavescens. Elytra laevia flavescentia. Abdomen nigricans. Pedes flavescentes tibiis anticis 5-dentatis.

Habitat in floribus primo vere.

* 4. Dermestes Bifasciatus.

Long. 2. l. *lat.* 1. l. vix.

D. ovatus villosus, capite nigro, elytris subrufis: fasciis duabus undulatis cinereis.

Statura, ac magnitudo *D. Pellio*. Caput nigrum. Antennae basi rufae, apice nigrae, capite vix longiores. Thorax fusco niger, villosus praesertim basi, ac lateribus. Elytra latitudine thoracis, subrufa, laevia, fasciis duabus undulatis pallide villosis, multo latioribus quam in *D. Undato*; punctoq. baseos ad suturam, alteroq. apicis utrinq. concoloribus. Subtus fusco niger. Videtur diversus a *D. Trifasciato* magnitudine, antennis, aliisq. notis.

Lecti duo in plantis m. Aug.

* 5. DERMESTES? DENTICULATUS.

D. testaceo-fuscus, pubescens; thorace plano obscuriori denticulato.

Statura depressa, & color uti in *Cuc. Flavipede*, quo duplo minor. Caput exsertum, fuscum, denticulo pone oculos vix apparente. Antennae longitudine thoracis, articulis ultimis tribus majoribus. Thorax obovatus, planus, lineolis tribus prominulis, margineq. laterali sexdenticulato. Elytra vix thorace latiora, & duplo longiora, pubescentia, punctulata, striis in singulo tribus, aut quatuor laeviter elevatis; subtus omnia, ut supra testaceo-fusca. *D. Unidentato* proximus. An *Lyctus*?

Lecti duo cursitantes in cistulis Insectorum d. 23. Aug., & mox etiam alibi.

* 6. DERMESTES SULCATUS.

Long. $\frac{2}{3}$ l. *lat.* $\frac{1}{3}$ l.

D. niger, thorace elytrisq. marginatis: elytris profunde striatis, punctatisq.

Magnitudo dupla *Pediculi*. Corpus ovatum. Caput nigrum, subrotundum, depressum, punctulatum. Antennae ferrugineae clava perfoliata. Thorax niger fere latitudine capitis, subquadratus, lateribus, posticeq. depressus, marginatus, punctulatus, fere scaber. Elytra nigra, thorace duplo latiora, integra, profunde striata, punctata, ac manifeste marginata. Pedes subferruginei. Proximus *Sph. Atomario*, at

elytris marginatis plane distinctus.
Habitat in plantis.

* 7. BYRRHUS CRENULATUS.

Long. 1. *l.* *vix*.

B. niger, elytris excavato-punctatis, apice acutiusculis.
Statura, ac facies *B. Dorsalis*, at quadruplo minor. Totus obscure niger. Elytra punctis majusculis longitudinaliter excavata, apice acutiuscula.
Lectus in silvis sub arborum cortice d. 6. Decemb.

* 8. BYRRHUS SPINOSUS.

B. ater, capite, thorace, elytrisq. setulis albis brevibus raris aspersis.
Magnitudo seminis Milii. Corpus obovatum, globosum, uti in *B. Pilula*, totum atrum subnitidum, ac superius setis brevibus, canis, raris, armato oculo tantum conspicuis, undiq. hirtum. Elytra vix striata.
Habitat in floribus, & quisquiliis, m. Maj. rarus.

9. PTINUS IMPERIALIS.

P. fuscus, thorace subcarinato, coleoptris macula alba Aquilam expansam referente. *F. Sp.* 73. 5. *Linn. Syst. Nat.* 565. 4.
Petagna Ins. Cal. 6. *t.* 1. *f.* 27.
Panzer Fn. Germ. Heft. v. *n.* 7.
Statura *P. Germani*, at duplo fere major, & omnium nostratium maximus. Antennae corpori subaequales, cinereae. Frons cinereo-maculata. Thorax gibbus, postice subcarinatus, villosus, fuscus, lateribus cinereis. Scutellum cinereum. Elytra thorace duplo latiora, villosa, testacea fuscoq. varia, lineolis obliquis ad suturam in angulum convergentibus, fascia superius bilaciniata, postico margine, apiceq. late cinereis.
Lectus in Rubi floribus m. Jun.

* 10. BRUCHUS GALEGAE.

B. niger, corpore cinereo pubescente immaculato, elytris substriatis: antennis, pedibusq. testaceis.

Parvus, corpore nigro, pube cinerea undiq. obtecto. Antennae, ac pedes omnes toti testacei. Elytra substriata. Femora mutica, posticaq. interdum basi nigra.

Habitat in floribus Galegae officin. frequens, copiosus.

11. ELOPHORUS MINUTUS.

E. fuscus, thorace rugoso aeneo, elytris pallidis. *F. Sp.* 77. 3.

Simillimus *E. Aquatico*, at magnitudo vix dupla *Pediculi*. Pedes subferruginei. Dantur nonnulli rariores corporis habitu longiusculo: an *E. Elongatus*. *D. Schallers*?

Habitat in plantis aquaticis frequens.

* 12. SPHAERIDIUM ASSIMILE.

S. atrum immaculatum, thorace elytrisq. laevissimis, nitidis: antennis longiusculis, porrectis, pilosis.

An *Tetratoma Atra D. Herbst*?

Statura, ac magnitudine vix superat *S. Haemorrhoidale*, adeoq. assimile *S. Immaculato Fn. Etr.* 1. 48. 118., ut nisi sedulo armatis oculis examinetur, pro illo indubie assumatur; differt enim ab eo tantum magnitudine duplo minori, antennis pedibusq. paullulum diversimode conformatis, thorace elytrisq. etiam laevioribus, scilicet non tenuissime uti in eo punctulatis. Corpus ovatum convexum, fere hemisphaericum, totum atrum nitidum, thorace elytrisq. laevissimis, vix marginatis. Antennae ad lentem subpilosae, thoracis longitudine, ante oculos positae, porrectae, longiores, clava tribus articulis composita, ultimo elongato. Palpi filiformes? Pedes omnes tarsis tribus, ultimo ungulato, paullo breviores quam in *Sphaeridiis*. Thorax latitudine elytrorum. Alae albae.

Habitat in plantis.

13. SPHAERIDIUM BIPUSTULATUM.

S. atrum nitidum, elytris macula apicis rubra, pedibus piceis. *F. Sp.* 78. 2.

Nimis *S. Scarabaeoidi* affine, mihiq. mera varietas. Maculae apicis saepius albidae.
Habitat in stercore frequens.

* 14. Sphaeridium Pellucidum.

Long. 1. *l. lat.* $\frac{2}{3}$ *l. vix.*

S. atrum nitens, elytris flavis pellucidis: antennis, pedibusq. rufis.

Dermestes elytris corneis pellucidis, thorace obscuriore. *Geoff. Ins.* 1. 108. 22. *le Dermeste à etuis trasparens*; qui variare videtur elytris nunc magis, nunc minus obscuris. Synonymia tamen *D. Fenestralis Scopolii*, & *Schrankii* huic minime competit, caput enim in nostro laevissimum, nigrum, occipite destituto corniculis duobus a *Scopolio* observatis. *Schrankium conf.*

Statura, ac magnitudo *Sph. Melanocephali*. Antennae rufae clava perfoliata. Caput thoraxq. laevissima, nigra, nitida. Elytra flava fere pellucida, macula baseos communi triangulari, margineq. nigris. Pectus, & abdomen obscura. Pedes rufi. Differt a *S. Melanocephalo F.* antennis, pedibusq. rufis. Macula baseos, in nostris, non semper praesens.
Habitat in plantis.

* 15. Sphaeridium Testudineum.

S. ferrugineum glabrum nitidum, thorace laevi submarginato nigricante: elytris corneis, punctato-striatis.

Statura *S. Ferruginei*, at paullo minus. Caput nigricans ore paullulum acuminato, rufo. Oculi nigri. Antennae perfoliatae, basi rufae, clava ex articulis quatuor majoribus composita, fuscis, subrotundis, compressis. Thorax nigricans, glaber laevissimus nitidus, submarginatus. Elytra ferruginea, glabra laevia nitida submarginata, ac punctato-striata. Tibiae spinosae. Alae albae. Differt a praecedente magnitudine paullo majore, statura diversa, clava antennarum non tribus, sed quatuor articulis majoribus composita, thorace, ac elytris submarginatis, hisce punctato-striatis. A *S. Fer-*

rugineo vero diversum magnitudine paullo minori, elytris corneis fere pellucidis glabris nitidis, & diversimode punctato-striatis. Colore interdum paullulum variat.
Habitat in floribus, rarum.

* 16. SPHAERIDIUM PILOSUM.

S. luteo-fuscum elytris pilosis punctato-striatis.
Magnitudo, statura, & color fere *S. Lutei*, cui valde affine. Differt tantum colore paullo obscuriori, thorace minus lato, minus convexo, magisq. marginato; elytris non pubescentibus, sed pilosis, ac manifeste punctato-striatis; abdomine, ac alis subnigris.
Habitat in plantis, m. April.

17. SCAPHIDIUM IMMACULATUM.

Long. 2. $\frac{1}{3}$ *l. lat.* 1. $\frac{1}{2}$ *l.*

S. nigrum, nitidum immaculatum, elytris obtusis striato-punctatis. *Oliv. Ent.* 20. 3. *t.* 1. *f.* 3. *a. b.*
Magnitudo, & statura *Sc. Quadrimaculati*. Corpus totum nigrum nitidum immaculatum. Elytra obtusa, abdomine paullo breviora, stria suturali, punctisq. impressis striatis. Abdomen acutum. Tibiae posticae arcuatae.
Habitat sub arborum cortice frequens.

18. IPS RUFICORNIS.

I. nigra, antennis, pedibus, basiq. elytrorum ferrugineis: thorace striato. *Oliv. Ent.* 18. *t.* 3. *f.* 18. *a. b.*
Magnitudo, ac statura *I. Elongatae*. Antennae ferrugineae. Corpus nigrum. Thorax quadristriatus. Elytra fusco-ferruginea, apice nigra. Pedes ferruginei.
Habitat in ligno putrido.

19. OPATRUM GIBBUM.

O. nigrum, elytris lineis elevatis plurimis obsoletis. *F. Sp.* 90. 3.
H. Cornuta D. Thunb. Act. Soc. Ups.

Magnitudo *O. Subulosi*, at magis oblongum, & postice magis gibbum. Elytra obsoleta lineis elevatis striata. F. Thorax late marginatus margine parum serrulato, angulis anticis exsertis, posticisq. denticulo acuto.
Lectum in locis arenosis.

20. NITIDULA MARGINATA.

N. ovata, elytris sulcatis: margine punctisq. disci punctatis. *F. Mant.* 51. 4.
Oliv. Ent. 13. *t.* 2. *f.* 15. *a. b.*
Statura *N. Bipustulatae*. Corpus subtus piceum. Thorax niger margine late ferrugineo. Elytra marginata nigra margine, punctisq. aliquot disci ferrugineis. *F.* Caput auriculatum. *Oliv.* scilicet basis antennarum mobilis, demissis tantum antennis conspicua.
Habitat in plantis, & sub arborum cortice.

21. NITIDULA LITURA.

N. testacea, elytris litura arcuata nigra. *F. Mant.* 52. 15.
Vix major *N. Aestiva*. Caput, & thorax rufo-testacea immaculata nitida. Antennae rufae longitudine thoracis. Elytra armato oculo pubescentia, laevia, nitida, testacea, litura inaequali arcuata nigra. Abdomen nigrum. Pedes testacei.
Lecta in plantis liliaceis, m. Maj.

* 22. COCCINELLA ELATERII.

C. rufa, pubescens, elytris maculis baseos quatuor distinctis, in medio decem connexis grandiusculis nigris.
Statura *C. 7-punctatae*, qua paullo major, hinc maxima nostratium. Caput rufum, oculis nigris. Thorax rufus, convexus submarginatus. Scutellum minutum, rufum. Elytra rufa, maculis baseos in singulo duabus, distinctis, grandiusculis, nigris; in medio quinque duplici ordine longitudinali connexis, magnis, posticeq. coeuntibus: scilicet tribus ad marginem exteriorem invicem intrusis, binisq. ad suturam connexis, nigris. Alae albae. Abdomen in medio nigrum. Pedes rufi.

Habitat in Elaterio Momordica Provinciae maritimae Senensis.

* 23. COCCINELLA 18-NOTATA.

C. aptera, suborbiculata, rufa, elytris punctis octodecim nigris.

Magnitudo *C. Bipustulatae*. Caput rufum, oculis nigris. Thorax rufus, convexus, submarginatus. Scutellum minutum, rufum. Elytra thorace dimidio latiora, latitudine parum longiora, valde convexa rufa, punctis utrinq. novem 1. 4. 3. 1. minutis, nigris. Alae nullae. Pectus, abdomen, & pedes rufa. *Obs*. Oculo acute armato supra pubescens.

Habitat in plantis, rara.

* 24. COCCINELLA IMMACULATA.

C. aptera, suborbiculata, coleoptris flavo-rubris, immarginatis, puncto nullo: corpore concolori.

Statura, ac magnitudo fere praecedentis. Abdomine, pedibusq. concoloribus manifeste differt a *C. Impunctata Linnaei*, aliaq. paullo majori alata, quae *C. 4-pustulatae* staturam habet, & gaudet elytris magis rubris, marginatis, non adhuc satis bene distincta.

Raro lecta.

25. COCCINELLA QUADRIMACULATA.

C. subvillosa, nigra, punctis quatuor luteo-rubris. *Geoff. Ins.* 1. 332. 22. *La Cocc. velue à points.*
Ent. Par. 1. 149. 22. *C. Villosa*.
Fn. Etr. 1. 71. 179. *Confer.*

Minime varietas *C. Minutissimae* uti dubitat *D. Geoffroy*, potius *C. Bisbipustulata F.* Frons modo luteo-rubra, modo non.

Habitat in Umbellatis non frequens.

26. COCCINELLA FRONTALIS?

C. coleoptris nigris, punctis duobus rubris; fronte, pedibusq. anticis rubris. *F. Mant.* 1. 60. 86?

Variat punctis elytrorum quatuor. F. Haec nostra numquam: videtur igitur nova species, cui *C. Bimaculatae* nomen an magis proprium?

Specimina quae sane habeo plurima, eodemq. tempore, ac loco lecta in Lauri Cerasi foliis, aliisq. plantis, differunt a praecedente elytris antice tantum bimaculatis, fronte thoraceq. fere semper nigris. Femora etiam omnia nigra; tibiae anticae fere semper rufae, interdum tamen etiam mediae, ac posticae. Tarsi rufi. Ne credam praecedentis varietatem, obstare etiam videntur punctorum color in hac magis ruber, habitationis diversitas, copula observata similis cum simili, aliaq. Corpus in hac etiam subvillosum.

Habitat in plantis variis, & Jul. & Aug. mens. frequens copiosa in Lauro Ceraso.

27. COCCINELLA MINUTISSIMA.

C. subvillosa nigra, fasciis duabus transversis rubris. *Geoff. Ins.* 1. 332. 21. *La Cocc. velue à bandes.*
Ent. Par. 1. 149. 21. *Coccinella Fasciata.*
Villers Ent. 1. 115. 64. *Cocc. Minutissima.*

Variat admodum magnitudine, forte etiam specie.

Habitat in plantis variis. M. Jun. & Jul. frequens in Quercus ramulis, Lauro Ceraso, Citro medica &c.

28. COCCINELLA MARGINALIS.

C. subvillosa nigra, elytris basi macula magna utrinq. rufa, marginali.

C. subvillosa nigra, coleoptrorum basi fascia transversa rubra, interrupta. *Geoff. Ins.* 1. 333. 23. *C. Interrupta.*

C. Austriacae. Villers Ent. 1. 115. 63.

Statura, ac magnitudo plerumq. *C. Minutissimae*, at dantur individua majora. Differt a *Coccinella* sub dubio nomine *Frontalis* exhibita, cum qua frequens cohabitat, elytrorum punctis, quae in hac maculae majores, ad basin positae, triangulares, marginemq. externum occupantes. Etiam in hac specie frons, thorax lateribus, pedesq. interdum colore variant, & in masculo saepe toti rufi.

Habitat in plantis variis, m. Aug. & Septemb. frequens.

29. COCCINELLA ANALIS.

C. coleoptris atris, apice rubris immaculatis. *F. Mant.* 60. 81.

Paullo major *C. Minutissima*. Caput rubrum immaculatum. Thorax rufus basi ad scutellum nigra. Elytra pubescentia laevia atra, apice late rufa. Pedes rufi. Abdomen in nostris nigrum, ano rufescente. *Obs*. Insecta quae *Halae saxonum* indigena sunt, saepe etiam nobis communia.

Habitat in plantis rarior.

* 30. COCCINELLA ARCUATA.

C. nigra, pubescens: elytris strigis duabus arcuatis, albidis.

Insectum minutum elegans, mihiq. memorabile ob vitam sublimi lapsu in eo legendo-periclitatam. Caput albido-nigrum nitidum. Oculi nigri. Thorax albus nitidus, in medio niger, emarginatus. Elytra nigra, pubescentia, strigis duabus caput versus arcuatis albis, armato praesertim oculo manifestis, & in elytrorum medio duplicem semicirculum efformantibus, quorum prior magis in gyrum protractus, posticus latior. Alae albae. Pedes albidi. Corpus hemisphaericum, subglobosum.

β. C. pubescens, elytris corneis fere pellucidis: puncto ad suturam utrinq. nigro.

Statura, ac magnitudo omnino praecedentis, cujus alter sexus, scilicet mas. Caput album. Oculi nigri. Thorax albus, emarginatus. Abdomen basi nigrum, apice rufum. Pedes albi. Puncta suturae interdum striga subcirculari flavescente clauduntur. Elytrorum color testudineus.

Habitat in foliorum Citri Medicae pagina plerumq. inferiore, ibiq. lecta constanter, mens. Sept. & Octob. in plantis parieti innixis, locis dissitis.

31. COCCINELLA PYGMAEA.

C. subvillosa, nigra, thorace utrinq. macula rubra. *Geoff. Ins.* 1. 333. 24.

Magnitudo fere *C. Minutissimae*. Pedes rufi.

Habitat in plantis rarior.

* 32. COCCINELLA? MINIMA.

C. nigra pubescens, antennarum clava, tibiis, tarsisq. rufis.

Magnitudo seminis Milii. Nigra, pubescens, immaculata. Corpus hemisphaericum subglobosum. Thorax emarginatus. Occurrit alia, rarissime lecta in Coryli foliis, quae a praecedente differt tantum magnitudine paullo majori, & capite flavo.

Habitat in Lavaterae arboreae foliis non rara, sed etiam cum congeneribus in Citro medica, aliisq. plantis.

* 33. COCCINELLA LUTEA.

C. rotunda lutea, elytris basi puncto utrinq. minutissimo nigro.

An C. Pallida D. Thunb. Diss. Ekeberg. 1785?

Magnitudo C. 12-*punctatae*. Tota lutea crocei coloris, exceptis oculis, punctoq. minuto in medio baseos singuli elytri, nigris. Alae luteae. Variat elytris immaculatis puncto scutellari minutissimo nigro.

Habitat in Chaenopodio viridi, rara.

34. CASSIDA VIBEX.

C. virens, sutura dorsali sanguinea. *F. Sp.* 108. 4. *Linn. Syst. Nat.* 575. 5.

Schrank. E. I. 89.

Villers Ent. 1. 92. 5.

Variat magnitudine, & apud nos saepe minor mensuris a *Schrankio* datis.

Habitat in Carduis.

35. CASSIDA TIGRINA.

C. viridescens, elytris nigro confertissime punctatis, corpore subtus nigro, thorace basi punctis duobus albidis.

C. viridis punctis nigris, corpore subtus nigro, thorace maculis binis albis. *De Geer* 5. 168. 1. *t.* 5. *f.* 15. 16. *La C. Tigrée.*

C. Affinis Fab. at, in nostris, thorax punctis duobus albis distinctis.

Villers Ent. 1. 92. 7.

Schaeff. Icon. t. 27. *f.* 4. *a. b.*

Statura, ac magnitudo *C. Viridis*. Antennae nigrae basi albidae. Elytra punctato-sublineata. Pedes albidi. Alae obscurae ad marginem tenuiorem pallidae. Puncta alba thoracis post mortem obliterantur.

Habitat in Chaenopodio hybrido.

36. CHRYSOMELA HOLSATICA.

C. saltatoria, nigra nitida, elytris apice puncto rubro. *F. Sp.* 136. 112. *Linn. Syst. Nat.* 995. 67. *Fn. Sv.* 544.

Altica Holsatica Syst. Ent. 115. 118.

Villers Ent. 1. 143. 88.

Magnitudo majoris *Pediculi*. Tota atra nitida. In apice utriusq. elytri punctum rubrum.

Habitat in oleribus.

37. CHRYSOMELA MODEERI.

C. saltatoria, viridi-aenea elytris macula postica pedibusq. anticis flavis. *F. Mant.* 77. 134.

C. Modeeri saltatoria, aeneo-nitida elytris apice flavis, pedibus anterioribus, tibiisq. posticis luteis. *Linn. Syst. Nat.* 594. 57. *Fn. Sv.* 539.

Corpus *Pulice* minus, aeneum, nitidum. Elytra striata, apice late flava. Antennae basi luteae. *Linn.* Subrotunda, globosa, & apud nos *Pulice* major.

Habitat in plantis non frequens.

* 38. CRYPTOCEPHALUS STRAGULA.

Long. 2. $\frac{1}{2}$ *l. lat.* 1. $\frac{1}{3}$ *l.*

C. nigro-aeneus, elytris flavis: margine, fasciaq. late nigra dorsali ad suturam communi.

C. Quadro, & *C. Marginato Fn. Etruscae* proximus, at major, & distinctus fascia, seu macula late nigra dorsali elytrorum communi, ad apicem fere producta; elytris irregulariter punctulatis; tibiis anticis testaceis. Antennae longae ni-

grae quatuor primis articulis rufis. Thorax laevissimus, ater nitidus. *In C. Marginato Fn. Etr.* (scilicet femina *C. Flavilabris. F.*) elytra striato-punctata.
Habitat Florentiae rarus.

* 39. CRYPTOCEPHALUS BLOCKII.

Long. 2. *l. vix lat.* 1. *l.*

C. niger, antennis longis, thorace rufescente, elytris luteis, punctis duobus nigris.
Insectum rarissimum quod *D. lib. Bar. de Block Dresdensis* nomini mihi caro consecratum volo.
Statura, ac magnitudo *C. Laeti F.* at magis etiam affinis *C. Thoracepunctato* ipsius *D. de Block*, a quo tantum differt thorace immaculato. Antennae nigrae filiformes longitudine corporis. Caput nigrum. Thorax saturate luteus, quasi rufescens immaculatus. Scutellum nigrum. Elytra laeviter punctato-striata, glabra, lutea: in singulo punctum nigrum baseos ad marginem exteriorem, alterumq. simile fere in medio elytrorum positum. Subtus totus niger subpubescens.
Lectus ruri.

40. CRYPTOCEPHALUS VITTATUS.

Long. 1. $\frac{1}{2}$ *l. lat.* $\frac{3}{4}$ *l. vix.*

C. niger, elytris margine, striaq. abbreviata flava: *F. Sp.* 144. 36.
Cryptocephalus elytro singulo duplici linea longitudinali flava. *Geoff. Ins.* 1. 233. 4. descr. optima.
Chrysomela Vittata. Vill. Ent. 1, 157. 146.
Thorax antice, ac lateraliter flavo marginatus. Elytrorum margo exterior flavus, & in medio suturam versus singulo elytro stria abbreviata, cuspidata, flava. Pedes flavi. Antennae basi flavae, apice nigrae.
Figura *Schaefferi Ic. t.* 260. *f.* 3. a D. *de Villers* citata, aut falsa, aut male picta.
Habitat in graminosis silvaticis, m. Jun., & Jul. saepiusq. lectus in Hieracio. M 2

* 41. LAGRIA LINEARIS.

Long. 2. $\frac{1}{2}$ *l. lat.* $\frac{1}{3}$ *l. vix*.

L. fusco-viridis, thorace elytrisq. subpunctatis: corpore lineari.
Corpus longiusculum, lineare, dimidio minus quam in *L. Nigra*, & angustum ratione longitudinis.
Habitat in plantis rara.

42. CURCULIO ANGUINUS?

C. longirostris, cylindricus, canus, fusco-lineatus. *Linn. Ed. Gmelin* 4. 1751. 35.
Villers Ent. 1. 183. 30.
Corpus tota structura *C. Paraplectici* fuscum, subtus canum, nigro-punctatum. Rostrum magis arcuatum. Thorax lineis quatuor exalbidis. Elytra lineis quinque canescentibus parallelis, exteriore latiore, longitudinaliter punctata duplici serie punctis excavatis, vix conspicuis. Apices elytrorum mucronati, nec dehiscentes. Pedes cani mutici nigro-punctati. Antennae clavatae acutiusculae.
Lectus in Artemisia campestre, m. Jul.

43. CURCULIO JACEAE.

Long. 2. $\frac{1}{2}$, 4. *l. lat.* 1. $\frac{1}{3}$, 2. *l.*

C. longirostris, niger cinereo irroratus, elytris puncto bascos distincto. *F. Sp.* 164. 15?
Geoff. Ins. 1. 281. 8. *le Charanson tachetè de tete de Chardon*.
Junior super atomis plurimis villoso-cinereis aspersus; aetate glaber, & niger evadit.
Habitat in Carduis, Cirsio, Centaurea, frequens.

44. CURCULIO GUTTULA.

C. longirostris, femoribus dentatis, thorace tuberculato niger, elytris striatis puncto postico albo. *F. Mant.* 107. 124.
Magnitudo, ac statura fere *C. Pseudacori*. Rostrum porrectum incurvum nigrum. Thorax fusco-niger inaequalis,

antice utrinq. emarginatus, acute angulatus, tuberculosus, linea dorsali impressa. Margo anticus parum elevatus. Elytra fusco-nigra puncto apicis albo. Corpus subtus cinereum.

Raro lectus in silvestribus.

* 45. CURCULIO GLIS.

C. brevirostris, griseo-murinus, antennis fractis, elytris leniter punctato-striatis.

An C. Palliatus. F. Mant. 113. 178. quí mihi ignotus?

Magnitudo, ac statura omnino *C. Viridis*. Color totius corporis uti in dorso *C. Viridis*, at minus nitens, magisq. ad griseo-murinum vergens. Antennae fractae, nigro-cinereae, articulo primo magis quam in antennis *C. Viridis* elongato, & elytrorum apex minus acutus. Reliqua omnia similia. Elytra punctato-striata. Femora inermia. Alatus.

Habitat in locis paludosis.

* 46. CURCULIO BARBATUS.

Long. 8. *l. lat.* 3. $\frac{1}{4}$ *l.*

C. brevirostris, niger, elytris lineis rugoso-elevatis, antennis brevibus fractis: rostro bisulcato, apiceq. inferius barbato.

Statura *C. Morionis*, & *C. Tenebriodis D. Pallas*, at paullo minor. Corpus totum fusco-nigrum subnitidum. Antennae fractae, rostro paullo longiores. Rostrum crassum bisulcatum, lateribus, apiceq. inferius pilis brevibus rufis barbatum. Oculi subimmersi. Thorax convexus subrotundus, punctulatus, subcarinatus. Elytra rugosa punctulata, lineis 5, aut 6. rugoso-elevatis, unde quasi porcata, admodum convexa, connata. Femora omnia clavata.

Lectus Florentiae.

47. CURCULIO TAMARISCI.

C. brevirostris, viridi-nitens, elytris viridi nigro aureoq. variis.

C. brevirostris, viridi-nitens, elytris viridi ferrugineo nigro cinereoq. variis. *F. Mant.* 113. 181.

Fabriciana descriptio *C. Splendiduli* huic etiam quodammodo competit, at Insecti habitatio huc nostra specimina referenda esse suadet.

Statura, ac magnitudo fere *C. Argentati*. Caput aurato-fuscum, squammulis paucioribus cinerescentibus. Rostrum thorace brevius, supra planiusculum, non valde crassum, apice subtestaceo. Antennae fractae, basi testaceae, ad apicem cinereae. Oculi nigri rotundi prominuli. Thorax vix longitudine angustior, viridis, nitens, squammulis cinereis dorsi rarioribus. Scutellum nullum. Elytra thorace dimidio latiora, & duplo longiora, ovata, convexa, oculoq. acute armato substriata, viridia pallide-luteo nigroq. varia, maculis in singulo praesertim distincta duabus majusculis auratis, nigroq. marginatis; posticis ad suturam communibus. Sternum, abdomen, pedesq. viridia. Tibiae, ademta pube aurata, testaceae. Femora mutica. Alatus. *Obs. C. Tamarisci Villers Ent. t.* 1. 217. 195. *t.* 1. *f.* 25. ab hoc distinctissimus.

Habitat in Tamarisco. *D. Struve* Svecus, Entomologus peritissimus, cum Pisis esset sub Julii finem an. 1794., tres invenit in Tamarice Gallica, mihiq. unum benevole communicavit. Mox vero incunte Septembri, primis horis matutinis, a me etiam reperti quamplures in nonnullis tantum Tamaricibus paludis rarius inundatae.

* 48. CURCULIO THAUMATURGUS.

Long. 2. *l. lat.* 1. *l.*

C. brevirostris, oblongus fuscus; thorace elytrisq. punctis fasciculato-villosis, flavescentibus.

C. Antiodontalgicus brevirostris, oblongus, fuscus, thorace punctato, elytris punctato-striatis, supra maculis villosis aureis undiq. aspersus: subtus luteo villosus. *Gerbi Storia Naturale d'un nuovo Insetto. Firenze* 1794. cum descriptione, fig., & accuratissima historia, qua quidem amplior nulli unquam Insectorum contigit.

Magnitudo *C. Argentati*. Fusco-niger, pilis flavescentibus undiq. aspersus. Rostrum crassum, planum, brevissimum. Antennae vix longitudine thoracis, clava cinerea. Thorax longitudine fere duplo latior. Elytra laeviter punctato-striata, pilis crebrioribus huc illuc accumulatis. Femora mutica. Alatus. Differt a *C. Villoso Geoff* 52. magnitudine paullo majori, thorace non elongato, elytris fasciculato-villosis.

Hic quemadmodum *Attel. Bacchus*, & *Betuleti* (1) a *D. Gerbi* pro optimo in Odontalgia a carie derivante remedio habetur, ac praedicatur; scilicet confricato dente digitis, quibus non minus quam tredecim, aut quatuordecim larvae contrectatae, & contusae fuerint; sic enim digitus humore, seu sanguine larvae contaminatus, ac veluti imbutus, ἐνέργειαν permanentem in se recipere dicitur, ac idoneus invenitur ad sanandum per menses, & annum. Mihi adhuc experientia non constat (2).

Habitat in floribus Cardui spinosissimi (3), & C. Eriophori spurii. *Linn.* Invenitur larva in receptaculo floris intra gallas lignosas. *Obs*: Cavendum ne confundatur cum aliis quae interdum ibidem cohabitant, nam Cardui fere omnes in receptaculo floris, & medulla caulis domicilium praebent larvis non paucis e genere *Muscarum*, *Curculionum*, atq. *Tenthredinum*.

49. RHINOMACER CURCULIOIDES?

Long. a cap. ad anum 3. $\frac{1}{2}$ *l. lat.* 1. $\frac{1}{3}$ *l.*

R. villoso-griseus, antennis pedibusq. nigris. *F. Mant.* 123. 1. *Sp.* 199. 1.

---

(1) Confer Dissert. *DD. Comparini, & Carradori* italice script., ac edit. *Florent. an.* 1794.

(2) A *D. Gerbi* in notis alia Insecta antiodontalgica numerantur, scilicet larva *M. Cardui Haemorrhoidalis*, larva *Ichneumonis* in C. Spinosissimo hospitantis, *Curc. Jaceae*, *Carab. Chrysocephalus Fn. Etr.*, *& Carab. Ferrugineus Fabricii*?

(3) Plantam hanc *D. Gerbi* l. c. exhibet tanquam indescriptam, & diversam a *C. Eriophoro spurio Linnaei* cui valde affinis.

Statura *Curculionis*. Palpi quatuor extrorsum crassiores, articulo ultimo oblique truncato, quorum antici longiores. Antennae setaceae rectae, medio rostri insidentes, thoracis longitudine. Thorax dorso planiusculo. *Obs*: magnitudo, in nostris, major, & pedes colore omnino corporis, hoc est albo-cinerescentes.

Habitat Pisis rarus.

* 50. NOTOXUS RUFICOLLIS.

N. niger, ore, thorace, antennis, pedibusq. rufis.

Duplo minor *N. Trifasciato*, seu *Pediculo* aequalis. Caput inflexum ore rufo, fronte, oculisq. nigris. Antennae rufae longitudine dimidii corporis, articulis novem brevibus subpilosis, ultimo acuminato majore, uti in *N. Monocero*. Palpi quatuor securiformes. Thorax teretiusculus glaber, rufus, latitudine capitis, & fere duplo longior. Elytra glabra nigra, tenuissime punctulata, thorace duplo latiora. Abdomen nigrum. Pedes rufi. Color elytrorum interdum subniger.

Habitat in Citro medica per folia discurrens, m. Jul.

* 51. STENOCORUS LURIDUS.

Long. 8. *l. lat.* 2. $\frac{1}{4}$ *l.*

S. apterus, lividus, antennis subserratis, compressis: elytris mollibus, abbreviatis.

Statura quodammodo *Calopi*, sed facies, praesertim si corpus, ac elytra respiciantur, omnino *Melois*. Apterus, & corpore toto livido, seu sordide flavescente. Caput pone elongatum uti in *Attel. Coryli*, collo angustiori, valde a thorace disiunctum. Antennae mediocres articulis decem subserratis, compressis, ante oculos positae. Palpi quatuor, antici filiformes, longiusculi; postici breves, subclavati. Maxillae exsertae acutae. Oculi non lunati, sed subrotundi, magni, nigri. Thorax rotundatus, elytris antice angustior, semiovalis. Scutellum majusculum subtriangulare. Elytra elevata, flexilia, subrugosa, valde abbrevia-

ta, dehiscentia, apice attenuata. Pedes crassiusculi femoribus, tibiisq. compressis. Numerus tarsorum, ac conformatio uti in *Stenocoris*. Differt a *Calopo Serraticorni* colore lurido, qui in eo griseo-fuscus, palpis anticis filiformibus; antennis ab oculo distantioribus; maxillis magis exsertis; oculis majoribus; capite pone elongato; collo praelongo angustiori; thorace convexo, semiovali; elytris mollibus abbreviatis; abdomine obeso; pedibus non teretibus neq. exilibus, sed crassiusculis, femoribus tibiisq. compressis; tarsisq. in pedibus omnibus quatuor. *Obs*: In *Calopo Serraticorni* tarsi pedum anticorum quinque. Conf. etiam *fig. D. Panzeri Fn. Germ.* 1. *Heft. n.* 15. *f.* 15. quae satis exacta, colorem si exceperis nimis rufescentem.

Insectum idem quod forma antennarum, aliisq. notis deceptus, dedi in *Fn. Etrusca* sub falso nomine *Calopi Serraticornis*, a quo, facta tandem utriusq. comparatione, ita distinctum inveni, ut diu dubitaverim an ad novum genus esset referendum. Ac ne iterum in errorem induceremur, transmissione Insecti, aut figurae accuratissimae, Entomologos peritiores per litteras consulendos esse censui, sed eorum pars, quos inter, dolore commemoro Cl. Virum *D. Panzer Norimbergensem*, nullam responsionis gratiam fecit, etsi hoc singulare Insectum una cum plus quam ducenis ab eo mihi efflagitatis speciebus rarioribus acceperit: altera pars vero novitatem Insecti admirata, incertitudinem, observationibus propriis dubiaq. nostra augere magis quam imminuere visa est.

Habitat Florentiae, & Pisis, in locis silvestribus rarus. Metamorphosin subire videtur non in ligno cavato, ut fere genus omne *Cerambycum Linnaei*, sed in terrae latebris.

52. SAPERDA SCALARIS.

Long. 5. *l. lat.* 1. $\frac{1}{4}$ *l.*

S. coleoptris linea suturali dentata, punctisq. flavis, antennis mediocribus. *F. Sp.* 231. 2.

Cerambyx Scalaris. Linn. Syst. Nat. 632. 55. *Fn. Sv.* 697.

Cerambyx flavo-viridis. *De Geer Ins.* 5. 77. 14.
Scop. Ent. Carn. 175. *Cer. Scalaris*.
Ann. hist. nat. 5. 102. 77. *Lept. Scalaris*.
Schaeff. Icon. t. 38. *f.* 5.

Variat margine elytri interiore albo. Antennarum articuli, in meis speciminibus, grisei apicipus nigris.

Raro inveni in ligno Pruni Cerasi exsiccato.

53. SAPERDA TESTACEA.

S. thorace cylindrico nigra, elytris testaceis. *F. Sp.* 235. 23.

Statura, ac magnitudo fere *S. Cylindricae*. Antennae longitudine corporis nigrae. Corpus totum nigrum, elytris solis testaceis.

Lecta m. Maj. in pratis.

54. CALLIDIUM PRAEUSTUM.

C. thorace subtuberculato testaceum, elytris apice violaceis. *F. Sp. App.* 500. 17-18. *Mant.* 153. 27.
Leptura Paeusta Fn. Sv. 506.
Lept. Praeusta. *Scop. Ann. hist. Nat.* 5. 103. 80.
Geoff. Ins. t. 209. 4.

Differt a *C. Testaceo* elytris tantum a medio ad apicem violaceis, quasi praeustis. Antennae corpori, in masculo, subaequales. Femora omnia clavata. Variat admodum magnitudine, sed apud nos semper multo majus figura *Schaefferi* a *Fabricio* citata *Sp.* 235. 25.

Habitat in plantis frequens.

* 55. CALLIDIUM LIVIDUM.

C. thorace subtuberculato nudo, elytris obscure-testaceis; ore, thorace, pedibusq. flavo-lividis, antennis fuscis pilosis, longitudine corporis.

Magnitudo fere duplo minor quam in praecedente, & a *C. Lurido* distinctissimum. Variat elytris nigricantibus.

Habitat ruri frequens, & in muris hortorum.

56. LEPTURA TOMENTOSA.

Long. 5. *l. lat.* 2. *l.* & *ultra*.

L. nigra, elytris flavo-testaceis, apice nigris, pedibus posticis corpore brevioribus. *De Geer* 5. 136. 13.
Stenocorus niger elytris luteis apice nigris. *Geoff. Ins.* 1. 227. 8. *le Stencore noir à etuis jaunes*.
L. Melanura Scop. Ent. Carn. 149?
Affinis *L. Melanurae*. Elytra apice nigra truncata. Pedes postici corpore breviores. Subtus, quadam incidentia lucis, holosericeo-nitens.
Habitat in rubo.

* 57. NECYDALIS? CERAMBOIDES.

Long. 3. *l. lat.* $\frac{1}{2}$ *l.*

N. fusco-aenea hispidula: thorace tereti, antice angustato.
Paullo major *N. Viridissima*. Corpus totum fusco-aeneum, irregulariter punctulatum, pilis rariusculis albidis aspersum. Antennae filiformes, mediocres, in oculis positae, subrufae articulis nigris. Thorax haud tuberculosus, teres convexus, magis elongatus, magisq. antice angustatus, quo paullulum recedit ab aliis, unde generis incertitudo. Elytra minus attenuata, integra, lineola media prominula. Femora omnia aequalia, simplicia, mutica, ad basin rufescentia. Alae fuscae.
Lecta in silvis ineunte Majo.

* 58. ELATER FLEXUOSUS.

E. niger fasciis duabus undatis albis. *Oliv. Ent.* 31. 77. *t.* 8. *f.* 84. *a. b.*
E. Pulchello paullo minor. Caput thoraxque nigra. Elytra brevia fasciis duabus undatis pallidis, prima ante, secunda pone medium. Corpus subtus nigricans pedibus pallidioribus.
Habitat Pisis sub arborum cortice, & foliis disiectis.

59. Elater Buprestoides.

Long. 4. $\frac{1}{6}$ *l. lat.* 1. $\frac{1}{4}$ *l.*

E. cylindricus, niger immaculatus, capite retracto. *F. Mant.* 175. 55.
E. Buprestoides Linn. Syst. Nat. 656. 36. *Fn. Sv.* 746.
Antennae, in meo specimine forte femina, non pectinatae; sed serratae, paullo thorace longiores. Color totius corporis ad castaneum vergens, Caput majusculum in thoracem retractum. Thorax gibbus. Elytra tenuissime striata. Pedes breves.
Lectus in Agro Liburnensi.

60. Elater Dermestoides.

E. subvillosus cinereus, elytris striatis, capite retracto. *F. Mant.* 175. 56.
E. Dermestoides. Linn. Syst. Nat. 656. 37.
Elater fuscus antennis serrato-clavatis. *Geoff. Ins.* 1. 137. 16.
Magnitudo saepe *Pediculi*, at dantur duplo majores. Corpus totum castanei coloris pube cinerescente obtectum. Antennae serrato-clavatae articulis ultimis tribus majoribus. Elytra, ademta praesertim pube, leniter striata. Etsi antennarum forma recedat ab aliis *Elateribus*, genus tamen haud dubium.
Habitat in silvis. Reperi plerumq. sub arborum cortice.

61. Buprestis Lurida.

B. elytris bidentatis obscura, ano tridentato. *F. Sp.* 274. 8.
B. elytris bidentatis, corpore obscuro, ano tridentato. *Oliv. Ent.* 32. 21. *t.* 8. *f.* 83.
Nostra specimina omnino conveniunt cum descriptione *Fabricii*, ac *Encyclop. Meth. Paris. n.* 23.
Habitat in silvis non rara.

* 62. Buprestis Fabricii.

B. elytris serratis integris fusco-aenea, thorace elytrisq. subrugosis punctatis, fronte impressa sulcata; scutello nullo, aut vix apparente.

Maxima nostratium, & *B. Mariana* oblongior. Color totius corporis obscure purpurascenti-aeneus. Antennae nigrae. Caput in thoracem magis retractum, fronte late excavata, sulco medio impresso. Oculi fusco-nigri. Thorax subcanaliculatus, undiq. punctulatus punctis minutissimis confluentibus. Scutellum fere nullum, puncto vix apparente excavato. Elytra laeviter rugosa, ad apicem serrulata, integra. Abdomen sub elytris obscure inauratum. Alae fuscae. Proxima *B. Marianae*, at distincta magnitudine, statura, colore: caput angustius, fronte diversimode impressa; oculi magis approximati obscuriores; thorax, ac elytra laeviora, neq. excavata rugis longitudinalibus, latis, cavitatesq. efformantibus.

In honorem summi Entomologiae instauratoris *Fabricii*.

Habitat in silvis Pisanis, rara.

* 63. BUPRESTIS PISANA.

B. elytris subbidentatis, corpore supra aureo-viridi, subtus aeneo-nitido pubescente.

Magnitudo *B. Rusticae*. Caput aeneo-viride, punctulatum, subpubescens. Oculi fusci. Antennae aureo-virides, capite duplo longiores. Thorax aureo-viridis, rotundatus, vix marginatus, punctulatus. Scutellum puncto elevato lucido prominet. Elytra aureo-viridia, punctulata, serrulata, apicibus subtruncatis, subbidentatis. Subtus tota aeneo-nitida, cinereo-pubescens. Species omnino diversa a *B. Aenea F.*

Habitat in silvis Pisanis, frequensq. exclusa mihi domi est e lignis combustioni asservatis.

* 64. BUPRESTIS 10-MACULATA.

B. elytris tridentatis viridibus: singulis, maculis quatuor subrotundis, thoraceq. duabus impressis, cyaneis.

Statura *B. Rutilantis* cui affinis, at minor, & distincta thorace postice maculis duabus impressis cyaneis, elytris totis viridibus, maculis in singulo quatuor cyaneis, subrotundis, & in crucem digestis.

Lecta in Cardui foliis.

* 65. CARABUS MEGACEPHALUS.

Long. 6. 7. *l. lat.* 2. *l.*

C. niger nitidus, thorace subquadrato, postice angustiori, ab elytris parum disiuncto: capite magno, fronte rotundata, laevi.

Magnitudo fere *C. Tenebrioidis*, eodemq. modo convexus, at statura diversa. Caput magnum nigrum, parum in thoracem retractum, sub fronte utrinq. impressum, *nucha* convexa laevissima. Oculi nigri. Palpi, antennaeq. subrufae. Maxillae validae. Thorax niger, haud capite latior, subquadratus, laevis, lineola longitudinali absq. punctis ordinariis, antice emarginatus, posticeq. angustatus. Elytra latitudine thoracis, ab eoq. parum disiuncta, nigra, laevia, convexa, striata, punctis discoidalibus nullis, capite thoraceq. paullo longiora. Sternum nigrum, porrectum, tuberculosum. Abdomen nigrum. Pedes nigri. Alae albae. Differt a *C. Tenebrioide*, capite multo majore, thorace postice angustato, & ab elytris disiuncto. A *C. Interrupto Fab.* vero distinctissimus magnitudine dupla; fronte magis convexa rotunda laevi; thorace minus ab elytris remoto, neq. postice rotundato, scilicet non lunato, neq. ita brevi respectu latitudinis; sterno tuberculoso, aliisq. *Obs*: In *C. Interrupto F.* frons, thorax, ac elytra punctulata, punctis etiam majoribus supra strias sparsis longitudinalibus excavatis. Hujus descriptionem videre est in *Sc. Clypeato D. d' Antic. conf. Fn. Etr. t.* 1. *p.* 228. *n.* 570. qui sane est verus *Car. Interruptus Fabricii*.

Habitat in terra, & sub arborum cortice in silvis frequens.

66. CARABUS SUBGLOBOSUS.

Long. 1. $\frac{1}{4}$ *l. lat.* $\frac{1}{3}$ *l.*

C. niger, thorace obscure subaeneo subgloboso, postice angustato, elytris punctato-striatis, maculis quatuor pallidis discoidalibus. *D. de Paykull Mon. Car. n.* 54.

Cicindela Quadrimaculata Fn. Sv. 151.

Magnitudo *C. Meridiani*. Caput nigrum *nucha* obscure subaenea. Oculi prominuli. Antennae saepius basi ferrugineae. Thorax supra obscure subaeneus, globosus, vix marginatus, glaberrimus, postice angustatus, lineola nulla longitudinali. Elytra thorace latiora, nigra nitida, subtilissime punctato-striata; maculis utrinq. duabus discoidalibus minoribus orbiculatis, altera baseos, altera apicis. Tibiae pallidae. Femora nigra. *M. C.*

Habitat in putridis minus frequens.

67. PIMELIA GLABRA.

P. atra, thorace rotundato, elytris glaberrimis *F. Sp.* 319. 23.

Tenebrio laevis apterus nitens, thorace suborbiculato marginato, elytris laevibus, marginatis. *Forsk. Descr. Animal.* 78. 7.

Duplo minor *P. Carinata*. Tota atra nitida. Thorax orbiculatus, latitudine brevior, laevis, marginatus. Elytra connata, obtusa, glaberrima, laevia, marginata.

Habitat Pisis, rarior.

* 68. MORDELLA FASCIOLATA.

M. nigra caudata, thorace elytrisq. maculis aureo-villosis.

Valde affinis *M. Fasciatae*, cujus forte varietas. Facies, statura, color idem. Differt tamen ab ea magnitudine minori, elytris aureo nitidiori villo aliter pictis, antennisq. totis nigris, quae in *M. Fasciata*, ad basin rufae. In reliquis omnibus vix, ac ne vix quidem diversa.

Habitat in plantis rarior.

* 69. MORDELLA BIGUTTATA.

M. nigra, elytris basi flavo maculatis.

Statura, ac magnitudo *M. Flavae*. Antennae nigrae, basi flavae, longiusculae. Tibiae tarsiq. flavi. Elytra basi macula flava suturam non attingente. Reliqua nigra.

Descriptio *M. Dimidiatae* cum hac omnino non convenit. Occurrit alia etiam habitu, ac magnitudine similis, tota nigra thorace, & pedibus flavorufis, forte varietas *M. Tho-*

racivae, at caput constanter in meis speciminibus, atrum. Habitat in floribus frequens.

70. STAPHYLINUS PORCATUS.

S. niger thorace abdomineq. porcato, elytris quadrisulcatis, pedibus piceis. *Paykull Mon. Staph. n.* 50.

Facies quodammodo *Silphae*; magnitudo majoris *Pediculi*. Corpus ovato-oblongum, depressum apice attenuato. Sternum fossula profunde excavatum. Tibiae anticae pallidae. Reliqua uti in descriptione *Mon. Staph. l. c.*

Lectus pluries in Tritici aristis, & in Rubi foliis, at acquisitio difficilis ob immobilitatem, & colorem quo frustula, & quisquilia mentitur.

71. LOCUSTA THYMIFOLIA.

Long. 12., 13. *l.*

L. thorace tetragono laevi, elytris sublinearibus, fusco punctatis, ala brevioribus. *Petagna Instit. Entom.* 1. 313. 1. *t.* 10. *f.* 18.

An haec nostra sit vera *L. Thymifolia Fab. Syst. Ent.* 283. 5. non certus; convenit tamen cum descriptione, & figura a *Cl. Petagna l. c.* exhibitis.

Habitat apud nos non frequens.

* 72. GRYLLUS GIORNAE.

Masc. long. 6. *l. lat.* 1. *l. Fem. long.* 8. *l. lat.* 2. *l.*

G. apterus, griseo-fuscus, femoribus posticis intus nigro bifasciatis, abdominis basi (in mare) linea alba obliqua laterali.

Facies larvae, seu potius pupae, at perfectum animal. Femina fere magnitudine *G. Rufi*; mas duplo minor. Color totius corporis, in femina griseo-fuscus, in masculo obscurior, interdum fere niger. Caput antice lineis quatuor elevatis. Antennae filiformes, longitudine capitis. Thorax carinatus. Abdomen in femina griseum, atomis nigris inter-

dum aspersum, lateribus obscurioribus: in masculo, fuscum linea basεos alba obliqua laterali ad femorum posticorum juncturam perducta. Elytrorum rudimenta in statu adulto tantum brevissima, concolora. Alae nullae. Femora postica abdomini subaequalia, intus nigro quasi bifasciata, nervisq. nigro-punctatis. Tibiae posticae ad basin macula pallidiori intus notatae.

Quamvis *Gryllus* hic diu mihi notus, semperq. visus apterus; ac saepissime copula junctus cum femina pariter aptera, attamen indescriptus videtur non mihi tantum, sed etiam ill. viro *D. Giorna* Entomologo egregio, cujus nomine insignitus nunc prodit.

Habitat ubiq. in locis apricis, m. Aug. & Septemb.

* 73. SEMBLIS FARINOSA.

S. alba, alis farinosis, deflexo-compressis, posticeq. adscendentibus; collo elongato, oculis nigris.

Longiuscula, & minuta. Facies *Tineae*, at antennae hujus generis, annulatae, filiformes, fere longitudine corporis. Palpi breves, occultati. Oculi nigri. Thorax elongatus. Corpus totum albo farinosum.

Habitat imago frequens sub Viburni Tini foliis, m. Septemb. in locis umbrosis humentibus.

74. HEMEROBIUS STRIATULUS.

H. fuscus, flavo-maculatus, alis fusco-striatis posticis immaculatis. *F. Sp.* 394. 10.
Villers Ent. 3. 53. 15.

Habitat in plantis.

75. CYNIPS ADONIDUM.

Long. 2. *l.*

C. nigra gibba, oculis laete rubris, abdomine compresso cordato, apice acutissimo, geniculis, tarsisq. albidis.

C? Adonidum. Fn. Etr. 2. 79. 854.

Magnitudo, ac statura fere *Cyn. Geoff. Ins.* 2. 298. 5. *t.* 15.

f. 1. *c.* Caput totum punctulatum, fere scabrum nigrum, punctoq. majore inter oculos supra antennas excavato, lucido. Antennae breves, fractae, 7-articulatae, nigrae. Thorax niger, gibbus, punctulatus. Abdomen nigrum nitens, ad latera compressum. Femora nigra geniculis, tarsisq. albis. Alae aqueae puncto minutissimo concatenato, & a margine distanti, uti in *Ichn. Muscarum*. Conf. *De Geer t.* 1. *p.* 607. *t.* 32. *f.* 22. Aculeus rufus longitudine abdominis, cujus sub fornice latet, basi inhaerens.

Lecta in plantis Hesperidum, & mox etiam saepius in Quercu, & Lauri cerasi foliis.

* 76. CYNIPS SCUTELLARIS.

Long. 2. *l.*

C. atra nitens, tibiis subferrugineis: scutello punctis tribus excavatis.

Statura, ac magnitudo *C. Quercus folii*. *Diplolep. Geoff. Ins.* 2. 309. 1. *t.* 15. *f.* 2. cui affinis. Corpus totum nigrum nitidum, tibiis exceptis subferrugineis. Antennae nigrae filiformes 14-articulatae, longitudine abdominis. Scutellum porrectum punctis tribus distinctis impressis. Abdomen globosum, ad latera compressum. Alae aqueae: anticae abdomine sesquilongiores puncto, nervisq. duobus fuscis ante medium cruciformiter anastomosantibus.

Habitat in plantis.

* 77. CYNIPS RUFICORNIS.

Long. 2. *l. vix.*

C. nigra, gibba, abdomine brevi obtruncato nitido, antennis tibiisq. rufis: scutello obtuso, porrecto, tricarinato.

An *Diplolepi Geoff. Ins.* 2. 311. 5. affinis?

Paullo minor praecedente, a qua etiam differt antennis longioribus rufescentibus, basi seu primo articulo nigro, abdomine breviori, anticeq. obtruncato; scutello tricarinato. Occurrunt aliae huic fere similes, abdominis apice minus obtuso, quae forte feminae.

Primum ruri inveni Araneae tela irretitam, mox lecta etiam in Quercu.

* 78. CYNIPS AFFINIS.

Long. 1. $\frac{1}{3}$ *l.*

C. nigro-viridis nitens, alis ad marginem nigro bimaculatis. Antennae fractae, 7-articulatae, nigrae, basi rufae. Caput, thorax, abdomen nigro-viridia. Abdomen cordiforme, ad latera compressum, apice acutum. Tibiae pallidae. Alae albae ad marginem nigro bimaculatae. Diversa a *C. Geoffr. Ins.* 2. 307. 30. (quae primae familiae) antennis septemnodiis, alisq. non tripunctatis, sed tantum bimaculatis.
Lecta in Lauri cerasi foliis.

79. CYNIPS PLUMATA.

C. nigra, antennis plumatis; abdomine reverso, petiolo longiori.
Eadem quam dedimus in *Fn. Etr.* 2. 79. 853. sub dubio nomine *Chryseos Plumatae*. Magnitudo *C. Rosae*. Antennae subdentatae articulis septem quadrangulatis, primo articulo, seu basi praelonga, & caput versus deflexa, plumatae tenui villo albo sericeo. Tota nigra exceptis oculis, tibiis, & digitis rufis. Abdomen breve nitens, ad latera compressum figura cordis reversi, fornicati, lunati, basi prona terram respiciente, petiolo longo uti in *E. Appendigastro*, at non dorso thoracis imposito. Alae hyalinae.
Primum lecta in plantis Hesperidum, mox in Quercu.

* 80. CYNIPS? DUBIA.

Long. 2. $\frac{1}{5}$ *l. lat.* $\frac{1}{3}$ *l.*

C. nigra nitens, villosula, abdomine sessili, pedibus ferrugineis, capite in pectus retracto, ore acuminato.
Genus mihi dubium. Facies *Ichneumonis*, aut *Sphaegis*. Antennae moniliformes, 14-articulatae, nigrae. Caput nigrum in pectus retractum, ore acuminato, uti in *Chalc. Hesperi-*

dum. Oculi sublimes. Thorax niger nitidus, pilis raris cinereis aspersus. Abdomen obovatum, longitudine thoracis, nigrum nitidum, cinereo-subpilosum. Pedes omnes ferruginei, tenues, subpilosi. Alae albae immaculatae.
Lecta ruri in plantis.

* 81. ICHNEUMON APPARITORIUS.

I. scutello flavicante, capite, thorace, pectoreq. nigris, abdomine pedibusq. fulvis. *Villers Ent.* 3. 143. 29.

Omnino bicolor. Antennae nigrae albo annulatae. Abdomen, pedes scutellumq. fulva, reliqua nigra. *Vill. l. c.* Statura, ac magnitudo *I. Sarcitorii*. Aculeus niger brevissimus.
Habitat ruri non frequens.

* 82. ICHNEUMON IRRISORIUS.

Long. 4. *l. lat.* $\frac{1}{2}$ *l.*

I. scutello albo, thorace maculato niger, abdominis segmentis margine albis.

Antennae nigrae, fere longitudine corporis. Caput nigrum orbita oculorum alba. Thorax albo variegatus, puncto utrinq. baseos, tribus sub alis, macula scutelli lunata, & pone lineola, dein fascia angulum in medio efficiente, & ad latera extensa, albis. Abdomen nigrum, subsessile, segmentis omnibus albo marginatis. Aculeus niger longitudine abdominis. Pedes ferrugineo-flavi patellis, tarsisq. posticis nigris. Alae hyalinae.
Lectus in silvis.

* 83. ICHNEUMON FLAGITATOR.

I. niger, thorace ferrugineo, postice bidentato; abdominis apice albo.

Magnitudo *I. Exhortatoris*. Antennae basi, & apice nigrae, albo-fasciatae, longitudine abdominis. Caput nigrum immaculatum. Thorax ferrugineus scutello concolore, postice utrinq. denticulo armatus. Petiolus ferrugineus. Abdomen subfalcatum, nigrum, apice albo. Aculeus niger,

dimidio minor abdomine. Pedes nigri tibiis anticis vix pallidis. Alae hyalinae puncto nigro marginali.
Lectus in plantis.

* 84. ICHNEUMON INVESTIGATOR.

Long. 6. *l. lat.* $\frac{1}{2}$ *l.*

I. niger, thorace obsolete rufo-maculato, abdomine subfalcato, tenui longo obtuso, tibiis anticis pallide rufis.
Statura fere, ac magnitudo *I. Sagittatoris. Mant.* 1. 122. 268. eiq. affinis. Antennae nigrae, tenues, abdomine breviores. Corpus totum nigrum, thorace excepto maculis quatuor oblongis ferrugineis, anticis vix manifestis, quae in mortuo fere omnino evanescunt. Aculeus minime apparet, at ano subhiante latet. Alae albae, breves, erectae, puncto nigro marginali. Variare videtur thorace immaculato. *Obs*: ne vitio laboret judicium de sexu, examinandi in vita *Ichneumones*, nonnulli enim adeo brevem, & occultatum gerunt aculeum, ut nonnisi molestati exserant conspiciendum.
Habitat in Quercu, aliisq. plantis festinanter ramulos, & folia perscrutans.

* 85. ICHNEUMON SANGUINATOR.

Long. 4. *l. lat.* $\frac{2}{3}$ *l.*

I. rufus, abdominis apice nigro; ano albo.
Medius. Statura *I. Incubitoris*. Antennae nigrae articulis brevibus, albo-fasciatae, longitudine abdominis. Caput rufum oculis nigris, palpis, lineaq. ante oculos, albis. Thorax rufus scutello concolore. Abdomen petiolatum rufum, apice nigrum, segmentis tribus ultimis albis. Aculeus brevissimus vix exsertus, niger. Pedes rufo fuscoq. varii. Sternum, femorum apophyses, ac femora postica nigra. Alae albae puncto marginali nigro. *I. Exhortatore* paullo major, & ab eo omnino diversus.
Habitat in Quercu.

86. ICHNEUMON VIATOR.

Long. 5. *l.*

I. niger, femoribus fulvis. *Schrank. E. I.* 715.
Scopoli Ent. Carn. 747.
Geoff. Ins. 2. 340. 43.
Villers Ent. 3. 163. 88.

Antennas in morte spirales gerit *Scop.* Tibiae posticae puncto, seu annulo albo dimidiato notatae.

Habitat in plantis. Inquietus migrans de loco in locum. *Scop.*

* 87. ICHNEUMON IDOLON.

I. abdomine supra flavo annulis atris, capite, antennarumq. apicibus flavis: alarum margine exteriori luteo.

Statura, & facies *Sir. Pygmaei*, at major, & hujus generis. Antennae nigrae apice tantum flavae. Thorax antice flavus. Tibiae tarsiq. primi, & secundi paris nigra. Alae fuscae costa lutea.

Lectus Florentiae.

* 88. ICHNEUMON RUBIDUS.

Long. 2. $\frac{1}{2}$ *l.*

I. rufo nigroq. varius: alis albis nigro bifasciatis.

Statura, ac magnitudo *I. Mutillarii*. Antennae rufae longitudine dimidii corporis. Caput rufum. Oculi fusci. Thorax rufus, macula scutellari nigra. Petiolus, ac primum abdominis segmentum rufum, reliqua nigra. Aculeus niger abdomine brevior. Pedes rufi. Femora postica nigra. Alae albae, anticae fasciis duabus transversis latis, marginesq. attingentibus nigris, postica duplo majore. Occurrit alius simillimus aculeo destitutus, qui differt tantum antennis longioribus, alisq. praeter fascias puncto magno marginali nigro notatis. An mas?

Habitat in Quercu robore, Corno sanguinea, aliisq.

* 89. ICHNEUMON AURATUS.

I. viridi-aeneus nitens, abdomine ovato, tibiis flavis; antennis, tarsisq. posticicis nigris.

Fere duplo major *I. Bedeguaris*, & *I. Chrysi Fab.* affinis. Antennae nigrae longitudine thoracis. Caput, thorax, abdomen aureo viridia nitida, immaculata. Abdomen ovatum. Femora nigra. Tibiae flavae. Tarsi postici nigri. Alae aqueae puncto nigro a margine distanti. Differt ab *I. Chrysi* magnitudine minori, colore capitis atq. thoracis, aliisq. notis.

Lectus in Quercu.

* 90. ICHNEUMON CALCARATUS.

I. aeneo-ignitus nitens; femoribus posticis cyaneis, denticulo armatis.

Magnitudo praecedentis, at statura diversa. Antennae fractae, basi rufae, apice nigrae. Caput aureo-ignitum, punctulatum. Oculi rufi. Thorax aeneo-ignitus, gibbus, valde punctulatus. Abdomen aeneo-ignitum, laevissimum, gibbum, lateribus compressum. Aculeus niger paullo longior abdomine. Pedes primi, & secundi paris rufi femoribus nigris: postici rufi, femorum apophysibus antice aeneo-nitidis, posticeq. cyaneis. Femora postica crassiuscula cyanea, & ad apicem internum denticulo instructa. Alae hyalinae puncto nigro marginali.

Lectus in foliis Coryli Colurnae.

* 91. ICHNEUMON INFIDUS.

Long. 1. $\frac{1}{2}$ *l.*

I. niger, antennarum basi, fronte, pedibusq. rufis; scutello flavo, apice bifurcato.

C. Infida. *Fn. Etr.* 2. 80. 855.

Facies parvae *Muscae*, & vix duplo major *I. Muscarum*. Antennae nigrae, fractae, clavatae, articulo primo rufo flavescente. Caput postice nigrum, punctulatum. Thorax ad scutellum bifurcatus, maculaq. magna flava instar lunulae in-

cisa. Abdomen parvum, rotundum nigrum petiolo brevissimo. Tibiae posticae nigrae. Alae hyalinae puncto nigro, & apice fuscae.
Lectus in Citro medica.

* 92. ICHNEUMON CRASSICORNIS.

Long. 1. $\frac{1}{5}$ *l.*

I. niger, antennis basi rufis, crassis, septemnodiis, longitudine corporis.

Statura *I. Muscarum*. Caput nigrum subrotundum. Oculi magni prominuli. Antennae nigrae basi rufae, crassae, longitudine corporis, articulis septem extrorsum crassioribus, compressis, ultimo longiore attenuato, quas antrorsum inflexas gerit, & agitat. Thorax magnus, gibbus, ater. Abdomen thorace minus, ovatum, nigrum, aculeo non apparente. Tibiae anticae rufae. Alae albo-hyalinae puncto marginali nigro.
Habitat in plantis.

93. ICHNEUMON RAMICORNIS.

I. viridis, antennis ramosis. *F. Sp.* 441. 125.
De Geer Ins. 1. 589. *t.* 35. *f.* 3. 4. 5.
Eulophus. *Geoff. Ins.* 2. 313. 1. *t.* 15. *f.* 3
Villers Ent. t. 3. 212. 252.

Minor *I. Bedeguaris*. Antennae uti in figuris *De Geerii*, & *Geoffroy l. c.* ramosae, nigrae. Oculi in femina praesertim subrufi, post mortem fusci. Caput, thorax, abdomen auro viridia. Abdomen in masculis basi albo-hyalinum. Pedes omnes albi, at postici femoribus, tibiisq. apice nigricantibus. Alae albae immaculatae. Femina fere duplo major masculo, antennis simplicibus, aculeo vix, aut ne vix quidem exserto. Mea specimina conveniunt cum *Ichneumone* a *De Geerio* descripto l. c., & differunt ab *Eulopho Geoff.* antennarum colore semper nigro, abdomineq. basi albo-hyalino. An varietas? An species?
Habitat in Quercu, ibiq. etiam lectus, at prodierunt mihi

plures ineunte Novembre e fructibus infectis Oleae Europeae ad exclusionem *Muscarum* in vase asservatis.

94. ICHNEUMON RUFESCENS.

I. pallide-rufus, antennis fractis clavatis, thorace postice, abdomineq. nigris, macula alarum magna fusca. *De Geer Ins.* 2. 882. *t.* 30. *f.* 22. mala.

Statura, ac magnitudo praecedentis. Antennae fractae, clavatae, nigrae, articulo primo praelongo rufo. Caput nigrum laevissimum. Oculi atro-aenei. Thorax pallide-rufus, fascia nigra postica cinctus. Abdomen postice nigrum. Aculeus niger longitudine abdominis. Alae pone medium ad apicem maculatae, puncto atro marginali macula intruso. Pedes pallide rufi tibiis basi albo-fasciatis, tarsisq. posticis nigris. Saltat.

Quemadmodum *De Geerio* contigit, mihi etiam domi ante oculos obviam se dedit, digitisq. apprehensus bis fugam saltu adeo celeri petiit, ut nonnisi diligenti, ac improba perquisitione recuperare potuerim.

* 95. I. FENESTRALIS.

I. rufus, capite, antennisq. apice nigris.

Est inter minimos. Nigra sunt caput, antennarum apices, & aculeus, reliqua rufa. Antennae longitudine dimidii corporis. Aculeus abdomine brevior. Alae incumbentes, puncto elongato majusculo nigro marginali. Non confundendus cum *I. Melanocephalo Schrankii* qui omnino diversus.

Pluries lectus in fenestris.

96. I. AGILIS.

I. apterus niger, pedibus rufis. *F. Sp.* 441. 125.

Ichneumon apterus niger, corpore oblongo, antennis pedibusq. bruneis. *De Geer t.* 2. 2. *p.* 903. *n.* 17. *t.* 31. *f.* 18. *Villers Ent.* 3. 215. 266. *I. Fuscicornis*.

Magnitudo minoris *Formicae*. Niger. Antennae subrufae longitudine corporis. Caput latitudine dupla thoracis. Thorax in duos labos fere aequales divisus. Abdomen oblongum.

Alae nullae. Aculeus longitudine dimidii abdominis. Pedes subrufi.

Lectus in Lauro Tino. Ponit ova in larvis *Ichneumonis Aphidum*. *De Geer l. c.*

Nov. Gen. CXV. *XENOS.*

Labium breve medio setigerum. *Palpi* duo filiformes, compressi articulis inaequalibus. *Oculi* exserti, manifeste compositi. *Thorax* antice utrinq. appendiculatus pedunculo halteriformi. *Antennae* breves, vix capite longiores, duplici ramo instructae, ramis aequalibus, deflexis, compressis, quasi ensiformibus.

* 97. XENOS VESPARUM.

X. ater, antennis brevibus, furcatis compressis: thorace lateribus antice appendiculato.

Missus ad Societ. hist. natur. Paris. ann. 1794. *publici juris fecit. Confer. Soc. Philom. de Paris. Bull. May, & Juin n.* 23. 24. *descr. n.* 22. *Icon. male exhibet.*

Insectum novi generis, *Ichneumoni* proximum. Totus ater fuliginosus. Caput parvum. Oculi valde prominuli, sphaerici, manifeste compositi. Labium breve, medio setigerum. Palpi duo filiformes longiusculi articulis duobus inaequalibus, primo brevi rotundo, altero elongato, compresso. Antennae breves vix capite longiores, in utroq. sexu duplici ramo instructae, ramis aequalibus, deflexis, compressis, quasi ensiformibus. Thorax lobo antico in collum veluti protractus, & singulariter utrinq. ad basin appendiculatus membranula, seu pedunculo instar halterum porrecto, cochleariformi; in medio latior, convexus, inaequalis, posticeq. admodum elongatus. Abdomen fere cylindricum, neq. petiolatum, neq. aculeatum. Femora, tibiaeq. posticae depressae, & breviores. Tarsi quatuor fusci, subtus albidi. Alae quatuor albae, longitudine abdominis.

Habitat in *V. Gallica*, proditq. declaratus Vespa adhuc superstite; Haec per aestatem apud nos frequens invenitur inter annulos occupata hoc singulari animalculo, scilicet abdominis segmento fere semper quarto irregulariter elevato, ac turgido una, & saepe binis, etiamq. tribus interpositis pupis. Hae pupae si acus ope, e loco penitus extrahantur, abruptoq. tegumento leniter deinde tunica, seu veste alba propria exuantur, mens. Aug. & Septemb. exhibent Insectum non raro jam efformatum, ac vivum, cui Vespae larva antequam cellulae clauderentur, forte incunabula dedisse videtur (*a*). Mirum quidem Vespas abdominis annulis unam, vel plures pupas gerentes, etiam post Insecti exclusionem manere posse superstites, at certum, transacto enim eo tempore ordinario exclusionis, Vespae fere omnes quae tum saepissime occurrunt, etsi satis alacres, dati domicilii fidem, tegumentis in annulo permanentibus indubiam faciunt. An larvae status in hoc Insecto brevissimus, thoracisq. Vespae inoffensio eam forte ab

(*a*) Hactenus frustra tentatum id a me investigare non minus excubias longas agendo Vesparum nidis incubationis tempore, quam repetita larvarum puparumq. sectione; immo vidi saepius quod si Insectum aliquod, & Formica praesertim etiam minima forte nidum propinquaret, illico Vespa una alterave insurgens, eam morsibus in fugam praecipitem adigebat. In nido tamen quo plures convenetant Vespae jam e cellulis exclusae, deprehendere datum individuum masculum gerentem in abdomine larvam, quae mihi se commonstravit e quarto segmento tantum post mortem Insecti. Mares huic molestiae magis obnoxii videntur quam feminae; ac de iis, uti alio etiam malo subiectis, liceat mihi opportune heic ludicram observationem referre. Cum eorum exta inspicerem, oculosq. acute armatos obverterem in appendices genitalia amplexantes, coehleariformes, ciliatas, apiceq. aculeato, (*conf. Rheaumurium*, & *De Geer t.* 2. 2. *t.* 26. *f.* 8. 9.) quas Vespa irritata exserere solet ab ano, non secus, ac si veri essent aculei pungentes, quamvis ad feriendum ineptae; contigit videre saepius admiratione quadam eas cum genitalibus infestari ab Acaris minimae speciei, albiq. coloris, quasi pellucidis, & in eo tantum loco hospitantibus. Conf. *V. Gallica Illustrat. in calce*.

interitu absolverent? Molestantur vero simili hospite etiam *V. Sexfasciata*, aliaeq. Vespae minores, sed rarius, proindeq. non uti *V. Gallica* accurate ad examen redactae.

Quamvis hoc meum Insectum antennarum forma differat ab aliis omnibus huc usq. cognitis, tamen nota haec unica, uti etiam (contra *D. Geoffroy* opinionem) in *I. Ramicorni* animadvertit *Cl. De Geer*, minus videri posset sufficere ad novum statuendum genus, si masculorum tantum propria esset, & characteres alii peculiares non simul concurrerent, inter quos omnino singularis est nota *thoracis quodammodo antice balterati*.

98. CHALCIS SISPES.

Long. 2. $\frac{3}{4}$ *l.*

C. nigra, femoribus posticis incrassatis, serratis, flavis, nigro maculatis, scutello piloso bidentato.

C. Sispes Fn. Etr. 2. 58. 802.

Sulzer. t. 27. *f.* 1. *Sphex Myrifex*.

C. Sispedem petiolo flavo Fab. numquam vidi. Haec quae nostratium omnium major, non satis adhuc recte descripta. Caput nigrum immaculatum, punctulatum, cinereo pubescens. Antennae nigrae. Thorax punctulatus, pubescens, niger, callo alarum flavo, scutello pilis canis penicillato, subtusq. bidentato. Petiolus brevissimus, niger. Abdomen nigrum, breve, subrotundum, apice retusum, primo segmento majori, glabro nitidissimo, reliquis cinereo subpilosis. Pedes quatuor antici flavi, ungulis, femoribusq. apice excepto, nigris. Postici flavi apophysibus elongatis nigris, femoribus incrassatis, serratis, macula magna nigra circumducta. Alae albae anastomosi, ac puncto marginalibus nigris. Mas variat abdominis apice minus retuso, femoribus posticis pro macula media, basin nigram fere usq. ad ejus medium gerentibus. Variat etiam, sed rarissime abdominis primo segmento, & macula media femorum posticorum rufis. *Obs. C. Minuta F.* hac duplo minor est, & mediae magnitudinis inter hanc, & *Pusillam*.

Habitat in plantis variis, & frequens in Pastinacae floribus.

* 99. CHALCIS RUFIPES.

C. nigra, antennarum basi pedibusq. rufis, albo geniculatis, femoribus posticis incrassatis serratis.

Statura *C. Clavipedis Fab.*, seu *Sispedis Linn.*, at paullo major, antennaeq. nigrae basi, seu articulo primo subtus rufo. Pedes omnes rufi femoribus, tibiisq. albo geniculatis; reliqua omnia similia. An varietas? An species? Coloris diversi, ac vix magnitudinis notae unicae, in hoc genere species determinabunt? Certe apex abdominis in hac nostra etiam magis quam in *C. Clavipede* obtusus, sed proprius feminarum esse videtur, unde alia suspicio de femina *Clavipedis*; tempus declarabit.

Habitat cum aliis rara.

100. CHALCIS HESPERIDUM.

Long. 2. $\frac{1}{3}$ *l.*

C. atra, vertice capitis bifido, ore acuminato, femoribus posticis clavatis.

Chr? Hesperidum Fn. Etr. 2. 78. 852.

Facies, & habitus singularis. Magnitudo *C. Clavipedis*. Tota nigra punctulata. Antennae hujus generis, filiformes, in medio fractae, ad apicem paullo crassiores, deflexae, quae a scissura capitis emergunt. Caput nigrum punctulatum obscurum, vertice profunde diviso in duas partes, & in pectus retractum. Os acuminatum, eo modo ut exhibeat imaginem faciei indutae caputio poenitentiae. Oculi magni, prominuli, sublimes. Frons lata. Thorax angustior capite, elongatus punctulatus, obscurus. Abdomen sessile ovatum nitens, subtus fornicatum petiolo brevi. Femora omnia nigra nitida, posticaq. clavata globosa. Tibiae arcuatae apice acutissimae. Tarsi tenues, breves rufi. Aculeus sub fornice reconditus, ac reflexus. Alae hyalinae immaculatae. Volatus gravis uti in *Chalcidibus*.

Lectae primum tres, aut quatuor in plantis Hesperidum pa-

rieti innixis media aestate: mox per plures annos frustra investigatae; aliae demum non paucae in Coryli Colurnae foliis rursus adinventae.

* 101. SPHEX THORACICA.

S. atra laevis, thorace postice ferrugineo, abdominis segmento primo puncto utrinq., secundo macula fere in fasciam connata, ferrugineis.

Statura *S. Fuscae*, at paullo major. Atra laevis. Antennae nigrae undecim articulis. Caput atrum. Thorax ater lobo postico laete ferrugineo. Abdomen sessile oblongum atrum nitidum, segmento primo puncto utrinque, secundo macula magna fere in fasciam connata, ferrugineis. Pedes nigri. Alae atro-caeruleae, apice obscuriores.

Habitat in silvis rara.

* 102. SPHEX LAEVIGATA.

S. atra, thorace postice, tertioq. abdominis segmento albo-punctatis; corpore cylindraceo laevissimo.

Fere duplo minor *S. Rufipede*. Corpus atrum cylindricum, scilicet ubiq. ejusdem latitudinis. Caput deflexum fronte convexa laevi. Thorax elongatus, laevis, posticeq. ad imum marginem utrinq. albo-punctatus. Abdomen laeve subincurvatum tertio segmento albo-punctato. Alae apice fuscae.

Habitat in silvis.

103. SCOLIA BICINCTA. (*a*)

Long. 5, 6, 8, 10. *l. lat.* 1, 2, 2. $\frac{1}{3}$ *l.*

S. hirta, atra, abdomine fasciis duabus flavis, alis cyaneo-atris. *F. Sp.* 453. 11.

(*a*) Cum ob multiplices quae in hoc genere occurrunt varietates, non parum mihi allaborandum fuerit, ut nonnullas adhuc non satis bene perspectas species certius determinare potuerim, operae pretium duxi eas rursus heic exhibere non minus a me recens factis observationibus illustratas, quam & iconibus auctas.

Fn. Etr. t. 2. 71. 836.

Descr. masculi. Antennae nigrae, prismaticae, basi tenuiores, longitudine thoracis. Lingua trifida. Caput, & thorax atra immaculata. Abdomen sessile hirtum atrum, bifasciatum, fasciis duabus luteis ad basin secundi, tertiiq. segmenti, & in medio marginis superioris sinu unico, nunc magis, nunc minus excissis, abdomen haud subtus cingentibus. Anus trispinosus. Pedes nigri, hirti, tibiis atro-spinosis, anticis ad apicem pedunculo rufo instructis. Alae atro violaceae. Variat admodum magnitudine, fasciisq. magis minusve in medio sinuatis; variat fascia tantum unica postica, alteraq. interdum vix puncto indicata. Fascia antica semper paullo angustior postica, & lateribus interdum emarginata. Inter tot specimina a me examinata, unum tantum habui lunula lutea, quasi rudimento fasciae in quarto segmento notatum, sed tum etiam thorax semper immaculatus, ne confundatur cum masculo *S. Bifasciatae* satis admonet.

Descr. feminae. Major. Antennae nigrae breviores, apiceq. retortae. Fasciae abdominis fere numquam in medio sinuatae, sed prima semper brevior, & lateribus emarginata. Anus non trispinosus, sed retusus, aculeatus. Reliqua omnia similia. Vix, aut ne vix quidem variat.

Habitat in hortis, & silvis frequentissima.

104. SCOLIA INSUBRICA.

Long. 7. 8. *l. lat.* 1. $\frac{2}{3}$, 2. *l. vix*.

S. hirta atra, abdomine fasciis maculisq. binis ovalibus luteis, alis apice hyalino-violaceis. *Scop. Del. Fl. & Fn. Ins. fasc.* 2. *p.* 58. *t.* 22. *f.* 1.

Fn. Etr. t. 2. 72. 837. *Mant.* 1. 131. *Obs*.

Descr. masculi. Caput nigrum immaculatum. Oculi reniformes. Antennae rectae longitudine thoracis. Thorax niger macula utrinq. scapulari lutea. Abdomen oblongum maculis binis ovatis subconnexis luteis, posticeq. fasciis duabus concoloribus, prima latiori in medio excavata, alteraq. interdum labriformi. Pedes nigri hirti tibiis anticis ad

apicem pedunculo rufo instructis. Anus trispinosus. Alae ad basin, & costam ferrugineae, ad apicem violaceae. Variat interdum segmento etiam quarto puncto luteo notato, & macula lutea thoracis quandoq. fere inconspicua.

Descr. feminae. Caput pone oculos macula lutea saepius interrupta notatum. Antennae nigrae retortae, capite vix longiores. Thorax immaculatus. Anus retusus, aculeatus absq. spinis. Reliqua omnia uti in masculo. Maculae luteae primi segmenti paullulum diversae, scilicet in hac lateribus emarginatae. Variat fronte immaculata, aut punctis vix aspiciendis (*a*).

Habitat ruri, & in hortis frequens.

* 105. SCOLIA BIFASCIATA.

Long. 7. 8. *l. lat.* 1. $\frac{2}{3}$ 3., 2. *l.*

S. hirta, atra, abdomine fasciis duabus, strigaq. oblique excavata luteis, alis cyaneo-atris.

Descr. maris. Statura, ac magnitudo masculi *S. Bicinctae*. Caput nigrum immaculatum. Antennae rectae longitudine thoracis. Thorax niger macula utrinq. scapulari lutea. Abdomen oblongum nigrum, segmento 1.° puncto utrinq., 2.° 3q.° fasciis in medio excavatis. 4.° striga nunc integra, & superius sinuosa, fere uti in masculo *Insubricae*, nunc interrupta, luteis. Pedes nigri hirti, tibiis anticis ad apicem pedunculo rufo instructis. Anus trispinosus. Alae cyaneo-atrae. *Obs*: cavendum ne confundatur cum masculo *S. Insubricae*, a quo praesertim differt segmento secundo fascia, non maculis; alisq. non ad basin, & costam

---

(*a*) Haec a nonnullis habetur pro masculo *S. 6-maculatae*, at mihi nunc omnino distincta, et sane alter sexus prioris cum qua frequens cohabitat. *S. 6-maculata* occurrit tantum in certis silvarum locis, ubi frequentem vidi, et copiosam, at semper adeo similem ut in ea non minus quam in *S. Bimaculata*, et *Hortorum* sexum alterum tuto determinare non datum.

ferrugineis, sed totis atro-cyaneis. Tibiarum etiam spinae in eo ferrugineae, in hoc nigrae (*a*).

Descr. feminae. Antennae breves retortae. Caput nigrum stria frontis laciniata, & ad oculi sinum perducta, punctoq. altero pone oculos minutissimo luteis. Maxillae exsertae arcuatae. Thorax niger immaculatus. Abdomen nigrum primo segmento punctum utrinq. luteum minimum, ac non semper praesens: secundo, fascia lutea lateraliter puncto nigro marginali, interdum intruso: 3.° fascia lutea similis, absq. puncto in medio sinuata: 4.° striga lutea late interrupta, oblique sinuosa, ac superius recurva. Anus retusus, aculeatus, absq. spinis. Reliqua similia. Variat fronte immaculata, seu tantum punctis tribus; variat quarto segmento saepe immaculato, seu tantum strigae rudimentis notato, sed tum etiam satis distincta a femina *S. Bicinctae* segmentorum marginibus minus ciliatis, ac puncto laterali fere intruso fasciae anticae, quae in hac numquam brevior postica.

Habitat in silvis mens. Aug. sat frequens, at mas rarior femina.

106. CHRYSIS FERVIDA.

C. glabra aurea nitida, abdomine subtus atro. *F. Mant.* 283. 14.

(*a*) Nota haec quae constans est, aliis adiuncta optime inservire videtur non modo ad sistendam hanc speciem, sed etiam quodammodo ad confirmandam in hoc genere sexus differentiam, ab antennis, et ano desumtam. Videtur etiam magis, cum insuper observata sit constans coloris relatio inter tibiarum spinas, et alas minime variationi subiectas; scilicet tibiis atro-spinosis instructas esse tantum eas *Scoliarum* species quibus alae atro-violaceae sunt, uti a *S. Bicincta*, cui tantum haec nota communis est, comprobatur. In aliis speciebus, quibus alae aut totae ferrugineae sunt, aut in parte; etiam tibiarum spinae, saltem si adversa luce attente inspiciantur, rufae inveniuntur. Datam deniq. sexus distinctionem evincunt ova saepius inventa in abdomine earum quae gaudent ano retuso aculeato, antennisq. brevibus, retortis.

Nostra specimina magnitudine fere aequant *C. Ignitam*, & gaudent capite, thorace, pedibusq. viridibus. Abdomen subtus atrum, in medio subcarinatum; anus integer.
Habitat in plantis rarior.

107. CRABRO SUBTERRANEUS.

C. thorace maculato, abdomine utrinq. maculis quinque flavis, pedibus ferrugineis. *F. Syst. Ent.* 374. 4. *Sp.* 470. 4. *Panz. Fn. German. Heft.* 111. 21.
Habitat flores in silvis.

* 108. CRABRO CALCEATUS.

C. niger, antennis, abdominisq. segmentis margine flavis: pedum omnium tarsis ultimis inter ungulas membranula fusca insolenter aucta palmulatis.

Statura, ac magnitudo *C. Spinosi*. Caput nigrum labio, antennisq. flavo-rufis. Oculi glaucescentes. Thorax niger laevis, dorso admodum convexo, linea antica, puncto sub alis, lineola loco scutelli, punctisq. duobus ad latera postica flavis. Abdomen nigrum nitidum, segmentis margine flavis, subtus etiam continuatis. Pedes flavo-rufi femoribus primi, & secundi paris exterius nigra macula, omnesq. tarsis ultimis inter ungulas membranula fusca palmari insolenter aucta instructi. Alae subferrugineae ad marginem crassiorem versus apicem interdum obscuriores. Variat antennis nigris basi subtus flava, & femoribus omnibus nigro maculatis. Punctum ad latera postica thoracis non semper praesens, ultimumq. abdominis segmentum margine flavum, plerumq. occultatum. Differt a *V. Sexfasciata* magnitudine paullo minori, antennis brevioribus, oculis non lunatis &c.

Habitat in plantis, frequens sub vesperum in Artemisia campestre, Foeniculo, aliisq. m. Jul. & Aug.

* 109. CRABRO ANNULATUS.

Long. 4. *l. lat.* $\frac{3}{4}$ *l.*

C. niger, abdomine flavo fasciato, geniculis nigris, antennarum apicibus flavis.

Magnitudo *C. Vagi*. Caput nigrum labio flavo. Antennae nigrae basi, & apice flavae. Thorax niger lineola antica posticaq. loco scutelli, punctoq. ante alae callum minutissimo flavis. Abdomen atrum nitidum segmento primo angustiore annulo flavo interrupto, reliquisq. omnibus flavo marginatis. Femora nigra. Tibiae basi flavae apice exterius nigro, interius flavo. Tarsi flavi geniculis nigris, ultimo toto nigro. Optima, ac constans nota est linea antica thoracis quae continuatur, & jungitur cum puncto flavo laterali sub alis.

Habitat in silvis.

* 110. CRABRO BICINCTUS.

C. ater laevis, abdomine fasciis duabus, primo segmento puncto utrinque, flavis.

Medius. Caput nigrum fronte sub antennis, ore, palpisq. flavis. Antennae supra nigrae, subtus ferrugineae, articulo primo flavo. Thorax niger linea antica, puncto sub alis, binisq. fere contiguis loco scutelli flavis. Abdomen atrum nitidum primo segmento coarctato, punctis duobus majusculis flavis: 2.° flavo fasciato fascia per medium excurrente: 3.° flavo marginato: reliquis immaculatis. Pedes flavi, antici femoribus nigro maculatis; postici, femoribus nigris, tibiis ferrugineis. Alae macula fusca. An affinis *C. Tricincto Fab*?

Raro lectus.

*. 111. CRABRO CERAUNIUS.

C. niger, laevis, fronte flava, abdomine ferrugineo, luteo variegato; antennis cochleatim retortis.

Magnitudo *C. Uniglumis*. Caput nigrum fronte ore orbitaq. oculorum, flavis. Antennae nigrae, basi, & in medio subtus flavae, capite paullo longiores, compressae, attenua-

tae, ac in modum cochleae valde contortae. Thorax niger linea antica, puncto sub alis, lineolisq. binis subconnexis loco scutelli, flavis. Abdominis segmenta 1. 2. 3. rufescentia maculis utrinq. tribus luteis obsoletis: 4. fascia nigra, reliqua flava. Pedes primi, & secundi paris flavi femoribus nigro maculatis. Postici flavi femoribus nigris. Alae apice fuscae.

Lectus in silvis.

* 112. CRABRO PYGMAEUS.

C. niger laevis, thorace maculato, pedibus, maxillis, antennarumq. basi flavis.

Parvus, & *C. Clypeato* duplo minor. Antennae nigrae, basi flavae, capite breviores. Labium argenteum. Maxillae flavae. Thorax niger linea antica, scutelloq. flavis. Abdomen gibbum ovatum nigrum. Pedes flavi, femoribus, tibiarumq. apicibus nigris. Alae albae puncto marginali nigro.

Habitat frequens in Quercus roboris foliis.

* 113. APIS FURAX.

Long. 5. l.

A. nigra, fronte, thorace, tibiisq. griseo-villosis, abdomine subdepresso, segmentis duobus ultimis albo-fasciatis, tertio, & quarto tantum latere albis.

Magnitudo fere *A. Lagopodae*. Caput nigrum fronte, ac ore cinereo-pilosis. Thorax villo griseo magis tectus. Abdomen nigrum ovatum basi subpilosum, dorso depressiusculo glabro, segmentis quatuor ultimis albido-ciliatis, seu fasciatis, tertio, & quarto fascia late interrupta. Pedes nigri tibiis griseo-villosis. Affinis *A. Bicinctae D. de Paykull*, at diversa.

Adit flores, m. Maj. & Jun. frequens.

* 114. APIS GLAUCOCINCTA.

A. griseo-pubescens, ore abdominisq. segmentis quatuor margine glaucis.

Magnitudo *A. Pubescentis*. Antennae breves nigrae, subtus fulvae. Caput nigrum pubescens ore glauco maculato. Thorax niger griseo-pubescens. Abdomen subdepressum segmentis quatuor apice nigris, glauco marginatis. Pedes nigri tibiis griseo-pilosis.
Habitat silvas.

* 115. FORMICA MORTUORUM.

F. ferrugineo-flavescens, oculis, antennarumq. apicibus nigris.
Longitudine vix *Pediculo* aequalis, at multo angustior. Tota flavescens praeter oculos antennarumq. apices nigros. Caput thorace duplo latius. Abdomen ovato-oblongum apice acutissimo. Aculeus niger. Glabra, laevis.
Habitat in arculis Insectorum, ibiq. tantum lecta saepius, ac semper visa eadem.

116. MUTILLA LAEVIS.

M. glabra nigra, dorso pedibusq. rufis, abdominis segmento secundo, quintoq. margine albis. Alata. *D. Latreille. Act. de la Soc. d'Hist. Natur. de Paris. ann.* 1792. *t.* 1. *p.* 1. *pag.* 11. *n.* 12.
Parva, & fere dimidio minor *Sph. Concinna Fn. Etr.* 2. 66. 825. quae huc referenda. Antennae supra nigrae, subtus obscurae, capite paullo longiores, articulo primo baseos crassiori, & inferius albido. Caput nigrum laeve, ore lineolaq. ante oculos albidis. Oculi pallidi. Thorax rufus. Abdomen oblongo-ovatum, apice acutum nigrum, laeve, nitidum, primo segmento puncto utrinq. albo: 2.° majori, margine albo fasciato, fascia in medio attenuata, seu lateraliter aucta; quinto vix albo marginato. Pedes antici rufi, femoribus basi nigris: medii rufi femoribus nigris: postici nigri tarsis rufis. Alae superiores obscurae. Mas variat magnitudine minori, thorace nigro antice albo lineato, segmentis primis duobus abdominis rufis; reliqua omnia similia.
Quamvis haec nostra paullulum variare videatur a *Mut. Laevi* descripta a *D. Latreille l. c.* tamen de identitate, aut

affinitate summa minime dubitari potest; differt enim tantum segmento abdominis primo, in meis speciminibus, albo punctato. Assentior autem Cl. viri opinioni *Sph. Concinnam Fn. Etr.* omnino hujus generis esse, & una cum hac affinitatem mediam habere inter *Mutillas*, & *Crabrones*. Differentia enim maxima in capitis, oculorumq. forma consistit, qua magis ad *Crabrones* accedit. Oculi in *Mutillis* proprie dictis, magni, sphaerici sunt, caput magis rotundatum, & os magis protractum, nec uti in hac, & *Crabronibus* quasi obtruncatum.

Habitat m. Jul. in locis iisdem arenosis ubi inveniuntur. *M. Europaea*, & *Maura*.

* 117. MUTILLA CATANENSIS.

M. nigra, abdomine maculis sex albis, thorace rufo.

Statura, ac magnitudo omnino *M. Maurae*. Caput antennaeq. nigra. Thorax rufus immaculatus. Abdomen nigrum maculis duabus secundi segmenti majoribus, rotundis; posticisq. quatuor lateralibus oblongis, quasi in fasciam late intertuptam connatis, albis. Subtus tota nigra.

Misit vir egregius *D. Hieronymus Recupero Catinensis*.

OPERIS

EMENDATIONES AC ILLUSTRATIONES

F. E. indicat *Faunam Etruscam*, M. *Mantissam* significat.

F. E. t. 1. p. 2. §. 2. Luc. Capreolus „ Lege „ *Luc. Capra*, niger mandibulis brunneis, a medio ad apicem multidentatis, capite laevi. *Oliv. Ent.* 11. *t.* 1. *f.* 1. *e.*

F. E. t. 1. p. 14. §. 33. Scarab. laticollis „ Nota „ *Sc. Variolosus F.* an huc referendus? *Petagna Inst. Entom.* t. 1. f. 3.

F. E. t. 1. p. 7. §. 16. Scarab. Irroratus „ Dele „ Synonymon *Sc. Moeris*, & conf. *Sc. Furciferum M. t.* 1. *p.* 7. §. 7. Vide etiam quae heic relata subiungimus.

M. t. 1. p. 7. §. 7. Scarab. Furcifer. „ Adde „ *Sc. Irroratum*, & *Sc. Furciferum* unam eamdemq. speciem esse ex observationibus nuper factis evidenter mihi nunc constat, ideoq. nomen *Sc. Furciferi* excludendum, retinendumq. tantum illud *Sc. Irrorati*. In *Sc. Furcifero* scil. var. masculi, notae constantes sunt pedes antici longiores femoribus bidentatis absq. tarsis; caput muticum; tibiae medii paris latere externo emarginatura notatae. In *Sc. Irrorato* seu femina pedes antici non longiores, sed tibiis validioribus, femoribus inermibus, tarsisq. brevissimis instructi; capitis clypeus corniculo semper armatus. Furca pectoris (quae tantum propria masculi) character valde inconstans. Nota vero utriq. communis est pulvinar, seu penicillus ex pilis atris

compositus, qui inesse observatur latere interno femorum anticorum ad juncturae sustentandum attritum destinatus. Maxillae membranaceae latera oris includentes post esum facile apparent magnae, subrufae. Color corporis in utroq. sexu saepe niger, at plerumq. elytra, non thorax, rufo submaculata. Pro lamina cuneiformi in masculo, plerumq. dens simplex. An *Sc. Clinias Fab.* qui mihi ignotus? *Obs*: Pedes antici longiores femoribus dentatis ad arctiorem copulam sustinendam idonei, notam systematicam suppeditare videntur ad dignoscendum sexum masculinum. Mox saepe lectus uterq. mens. Jul. in locis arenosis sub stercore bovino recenti.

F. E. t. 1. p. 4. §. 6. Scarab. Dispar. „ Adde „ *Sc. Dispar. Oliv. p.* 58. *t.* 3. *f.* 20. *a. b. c.*

M. t. 1. p. 9. §. 12. Trox niger. „ Nota „ Missus e Saxonia sub nomine *T. Arenarii*, sed descriptio a *Fabricio* data parum convenire videtur, & in Svecia judicatus novus.

F. E. t. 1. p. 19. „ Adde „ *Melol. Castanea Jablonscby Naturg. p.* 3. *t.* 23. *f.* 11. Statura, ac magnitudo fere *M. Ruficornis*, qua obscurior. Habitat Pisis frequens Maj. m.

M. t. 1. p. 11. §. 17. Melol. Dubia „ Adde „ An *Mel. Rupicola Fab? Oliv.* 68. *t.* 6. *f.* 70.

F. E. t. 1. p. 25. §. 57. Cet. Speciosissima „ Not. „ *Cet. Fastuosa Fab. Ent. Syst.* 1. 127. 9. *Schwarz. Nomencl. Roesel. Insect.* 64. 27.

F. E. t. 1. p. 26. §. 59. Cet. Eremita „ Nota „ *Trich. Eremita Fab. Ent. Systematica.*

M. t. 1. p. 12. §. 20. Hist. Maculatus „ Nota „ Elytra praeter maculam nigram baseos inaequalem bilaciniatam notantur latere antico puncto majusculo nigro. Semper lectus in arboribus putrescentibus, etsi errore dictum in *Mantissae l. c.* occurrere in stercore bovino.

M. t. 1. p. 14. §. 25. Hist. Parvulus „ Adde „ *Hist. Picipes. F.*

F. E. t. 1. p. 38. §. 92. Bostr. Bidentatus „ Nota „ *Synodendron Muricatum*. *F. Ent. Syst.* Confer *Not. & Add. Fn. Etr.* Iconem exhibet *D. Petagna Inst. Entom. t.* 10. *f.* 3.

F. E. t. 1. p. 34. §. 82. M. t. 16. 30. D? Dentat. „ Not. *Tillus Serraticornis*, ater elytris testaceis, antennarum articulis tribus ultimis serratis. *F. Oliv. Ent.* 22. 2. *t.* 1. *f.* 2. *a. b. c. d.* Similis *T. Elongato*, at minor. Antennae nigrae, basi filiformes, articulis tribus ultimis majoribus serratis. Caput subvillosum nigrum. Elytra testacea. Insectum cum aliis quamplurimis a me primum transmissum ad *D. D' Antic. Bosc. Paris.*

M. t. 1. p. 17. §. 24. Derm. Dubius „ Lege „ *Derm. Sanguineus*. *Attelab. Sanguineus Giorna Kalend.* 48. 10.

F. E. t. 1. p. 45. §. 110. Br. Seminarius „ Corr. „ Antennae quasi pedunculatae, crassae nigrae basi rufae. Thorax antice attenuatus lateribus cinereis. Elytra substriata nigra, cinereo veluti bifasciata, paullulum abbreviata. Ani regio, & abdomen cinerea. Pedes mutici, antici quatuor rufi. *Long.* 1. *l.* Iconem exhibet *D. Villers Ent. t.* 1. *f.* 19. Aliud habeo specimen magnitudine vix praecedentis, scilicet niger, elytris obscuris, antennis serratis, pedibusq. quatuor anticis rufis, scutello albo; forte *B. Serraticornis D. Quensel*. Saepe lecti in foliis Viburni Tini, m. Aug. & Septemb.

F. E. t. 1. p. 49. 121. Ips Crenata „ Adde „ *Lygdus Crenatus*. *F. Ent. Syst.*

F. E. t. 1. p. 49. §. 122. Ips Taxicornis „ Adde „ *Hypoplaeus Castaneus*, laevis nitidus castaneus antennis nigris. *Fab. Act. hist. Nat. Paris.* 1792. *p.* 34. 1. *Hispa Picipes Fab. Mant. Ips Taxicornis Oliv. Ceraiterius Herbst. Arch. t.* 21. *f.* 6.

F. E. t. 1. p. 50. §. 123. Ips Linearis „ Adde „ *Colydium Elongatum*, atrum pedibus ferrugineis. *F. Act. hist. Nat. Paris.* 1792.

Bostr. Elongatus F. Mant. Ips Linearis Oliv. 2. 18. 53. *t.* 2. *f.* 17. *Panz. Fn. Germ.* 1. *Heft. t.* 17.

M. t. 1. p. 22. §. 50. Ips Fallax „ Nota „ *Lygdus Nitidus. F. Ent. Syst. Panzer Fn. Germ.* VI. *Heft. t.* 18.

F. E. t. 1. p. 52. §. 128. Hisp. Testacea „ Adde „ *H. Testacea Petagna Inst. Ent. t.* 1. *f.* 10.

F. E. t. 1. p. 52. §. 130. Hispa Pomaticor. „ Nota „ In multis convenit cum *H. Mutica Linn. & Fab. Panz. Fn. Germ. Heft.* VI. *t.* 8. an esse posset varietas?

F. E. t. 1. p. 55. §. 136. Silp. Russica „ Adde „ *Ips Nigripennis*, rufa antennis, elytris pectoreq. nigris. *F. Erotylus Russicus Oliv. Ins.* 89. *t.* 1. *f.* 1. *Herbst. Arch. t.* 43. *f.* 9. *Confer Act. Soc. hist. Nat. Paris. ann.* 1792. *p.* 29.

F. E. t. 1. p. 58. §. 142. Nit. Punctata „ Adde „ *N. Lunata Oliv. Ent.* 22. *t.* 3. *f.* 26. *a. b.*

F. E. t. 1. p. 68. §. 171. Cocc. 4-pustul. „ Adde „ Vidi & ipse saepius copula connexam cum femina *C. 2-punctatae*.

F. E. t. 1. p. 83. §. 208. Chrys. Dytiscoid. „ Nota „ *Diaperis Violacea F. Ent. Syst.*

M. t. 1. p. 30. §. 72. Chrys. Gemell. „ Adde „ Colore variat aeneo, & atro-caerulescente. Habitat in Hyperico perforato.

F. E. t. 1. p. 99. §. 252. Crypt. 4-pustul. „ Nota „ *Chrys. 4-pustulata Linn., & Ips Rufifrons Fab.* insectum idem designant quod variat apud nos sed rarissime elytris rufo octo-pustulatis, scilicet 1. puncto baseos majusculo, 2. in medio ad marginem exteriorem, 3. ad apicem ex duobus comcosito, 4. rotundo apicis. Variat etiam admodum magnitudine. Antennarum forma hoc Insectum a *Cryptocephalis* removet, & ad genus *Ips* amandare videtur.

F. E. t. 1. p. 100. §. 256. Cist. Gigas „ Nota „ *Cebrio Longicornis F. Ent. Syst.* 2. 1. 41.

F. E. t. 1. p. 111. §. 283. Curc. Pulverul. „ Adde „ *Curc. Bardanae F.*

F. E. t. 1. p. 125. §. 320. Curc. Salicis „ Nota „ Variet. β. *Mon. Curcul. D. de Paykull*. Habitat etiam in Populo alba.

F. E. t. 1. p. 127. §. 323. Curc. Barbarus „ Nota „ *Brachycerus Barbarus. F. Ent. Syst. Petagn. Ins. Entom. t.* 2. *f.* 3. *C. Barbarus*.

F. E. t. 1. p. 128. §. 326. Curc. Ophthalm. „ Adde „ *Curculio Distinctus. F.*

F. E. t. 1. p. 132. §. 379. Curc. Latirostris „ Nota „ *Anthribus Latirostris*. *F. Ent. Syst.*

M. t. 1. p. 36. §. 88. Curc. Bardanae „ Dele „ *In hoc elytra*, & sequentia.

F. E. t. 1. p. 112. §. 286. Curc. Bacchus „ Nota „ *Attelabus Bacchus*. *F. Ent. Syst.*

F. E. t. 1. p. 112. §. 287. Curc. Betulae „ Nota „ *Attel. Betuleti*. *F. Ent. Syst.*

F. E. t. 1. p. 116. §. 297. C. Pseud-acori „ Nota „ Var. colore elytrorum subtestaceo fusco, plerumq. mas.

M. t. 1. p. 44. §. 111. Attelab Bicolor „ Lege „ *Attel. Aequatus*. *F. Curc. Aequatus Linn. Syst. Nat.* 607. 9. *Geoff. Ins.* 1. 270. 4. *le Becmare doré à etuis rouges*. Synonymon *Geoffroyanum* ab auctoribus tributum *C. Baccho* huic competit, uti videre est in *Monog. Curcul. Sveciae D. de Paykull n.* 126.

M. 1. p. 45. §. 114. Notox. Pedestris „ Adde „ Invenitur ruri, & in hortis frequens in muris prope terram, numquam in floribus.

M. t. 1. p. 48. §. 121 Notox. 4-guttat. „ Nota „ Maculae elytrorum potius albidae quam obscure flavae, eaeq. baseos plerumq. in fasciam connatae.

F. E. t. 1. p. 142. §. 360. Cer. Varius „ Nota „ Ineunte Julio sub vesperum inveni quamplures, omnesq. copula connexos in palis Vitibus adjunctis. Mas omnino feminae similis.

F. E. t. 1. p. 144. §. 363. Lam. Textor. „ Lege „ *L. Tristis* quae variat magnitudine, elytris submaculatis, antennis brevibus, ac longissimis.

F. E. t. 1. p. 148. §. 372. Cal. Serraticornis „ Dele „ Et conf. in *Mant. t.* 2. *App.* 51. *Stenoc. Luridus.*

F. E. t. 1. p. 149. §. 373. Rhag. Etruscum „ Lege „ *Callid. Salicis*. Alter sexus variat elytris thoraci concoloribus. *Rhagii* genus minime apud nos habitare videtur; occurrere tamen saepius in Alpium summitatibus supra Larices ab ill. Viro Entomologiae amantissimo *D. Petro Goanta* observatum. Ex speciebus quas mihi benevole communicavit amicus noster *D. Giorna Taurinensis* eo magis statuere datum est *Rb. Cursorem* unam eamdemq. speciem esse cum *Rb. Noctis* uti a *Fa-*

bricio dubitatum ; scilicet *Rb. Noctis* m. *Rb. Cursor fem.*

M. t. 1. p. 152. §. 380. Saperda Linearis „ Adde „ Magnitudo *S. Clavicornis*, & duplo longior *S. Cylindrica*. Nigra, pedibus margineq. baseos elytrorum exteriore luteis. *Panzer Fn. Germ. Heft.* VI. 14.

F. E. t. 1. p. 152. §. 380. Sap. Filum „ Adde „ Antennae tenuissimae articulis praelongis, primo elongato reliquis duplo crassiore. Plantae non semper albidae, sed tota unicolor. Lecta etiam in horto quiescens in Festuca elatiori.

F. E. t. 1. p. 154. §. 383. Callid. Omega „ Nota „ Varietas *C. Liciati Linn.* Femora postica abdomine longiora. Mox quoque lectum in Gramine prope Junii finem.

M. t. 1. p. 53. §. 131. Callid. Gibbosum „ Adde „ Lectum deinde etiam Pisis in Rubo.

F. E. t. 1. p. 161. §. 400. Lept. Villica „ Adde „ Variat elytris antennarumq. articulis primis quatuor etiam in provectiori aetate thoraci concoloribus: scilicet ferruginea oculis, pectore, antennisq. pone medium nigris. *Lept. Revestita Linn.*

F. E. t. 1. p. 162. §. 402. Lept. Villosa „ Nota „ *Lept. Villosa Vill. t.* 1. *f.* 31. *Callid. Quadripunctatum Fab.* at elytra constanter punctis sex nigris.

M. t. 1. p. 54. §. 133. Lept. Elongata „ Nota „ *L. Nigrofasciata Petagna Instit. Entom.* 1. 247. 14. *t.* 2. *f.* 14.

F. E. t. 1. p. 166. §. 412. Pyroc. Sanguin. „ Adde „ *Licus Sanguineus. Oliv. Ent.* 29. *t.* 1. *f.* 1. *a. b. c.*

F. E. t. 1. p. 169. §. 421. Canth. Biguttata „ Adde „ Statura, ac magnitudo *C. Pallidae*. Antennae nigrae primis duobus articulis rufis. Elytra admodum abbreviata, apice flava sulphurea. Tentacula abdominalia, segmentorumq. imi margines flava. Variat thorace toto rufo. A nonnullis confusa. *Long.* 2. $\frac{1}{4}$ *l. Lat.* $\frac{2}{3}$ *l.* Occurrit in Graminum summitatibus.

F. E. t. 1. p. 173. §. 431. Necyd. Rufa „ Nota „ Quoad *N. Atram*, & *Rufam* conferenda sunt quae asserere non dubitavimus in prima

Mantissae parte 1. 56. 139. & nunc ex observationibus factis in individuis copula connexis confirmamus, scilicet speciem unicam esse, cujus mas rufus variare videtur clava femorum posticorum nunc rufa, nunc nigra, antennarumq. colore.

F. E. t. 1. p. 175. §. 414. Nec. Humural. „ Adde „ Antennae in masculo longiores. Vix volat, semperq. lecta supra terram in herbidis.

F. E. t. 1. p. 180. §. 446. Elat. Ferrugin. „ Adde „ Mas variat thorace toto nigro. Mox saepe lectus in salicis ramis humorem stillantibus.

F. E. t. 1. p. 180. §. 447. El. Prolifericorn. „ Nota „ *Parnus Prolifericornis. F. Ent. Syst.*

F. E. t. 1. p. 183. §. 456. Bup. Mariana „ Adde „ Variat capite thorace elytrisq. superne nigris.

F. E. t. 1. p. 184. §. 459. Bup. Tenebricos. β. Nota „ *Bup. Tenebricosa Oliv.* 62. 82. *t.* 5. *f.* 48.

M. t. 1. p. 62. §. 152. Bup. Pygmaea „ Adde „ Occurrit frequens copiosa in Lavaterae arboreae foliis quibus vescitur, & in Althea Cannabina, aliisq. Malvaceis.

F. E. t. 2. p. 343. Cicind. 4 punct. „ Nota „ *Cic. Nemoralis. Oliv. Ent.* 33. 10. *t.* 3. *f.* 36.

M. t. 1. p. 66. §. 160. Hydrop. Pallidus „ Adde „ *Hydr. Minutus. F. Forster N. I. S.* 52. *An Hydr. Geoff.* 5.

M. t. 1. p. 69. § 167. Dyt. Bipunctat. ? „ Nota „ Non dubitandum, ab aliis deinde lectis certior factus, assero.

F. E. t. 1. p. 208 §. 513. Carabus Ruficornis. Deleatur.

F. E. t. 1. p. 211. §. 520. Car. Interruptus. Dele, & confer *C. Megacephalum Mant. App. n.* 65.

F. E. t. 1. p. 211. §. 521. Car Ferrugineus „ Adde „ *C. Ferrugineus*, latus brevis ferrugineus, oculis nigris, thorace punctis ordinariis duplicibus, elytris striatis disco impunctatis. *Mon. Carab. D. de Paykull n.* 76. Diagnosis optima, amplioriq. descriptione ad determinandam speciem minime indigens. *Obs*: Primum de nympha nuper declarata dubitatur, at elytra transfixioni inventa durissima Insectum perfectum declarant. Nostrates majores men-

suris a *D. Geoffroy* exhibitis.

F. E. t. 1. p. 213. §. 525. Car. Limbatus „ Nota „ *Scolytus Limbatus Fab. Ent. Syst.* 1. 2. 181. *Panz. Fn. Germ. Heft.* 11. 9.

F. E. t. 1. p. 213. §. 526. Car. Pulverulent. „ Lege „ *Car. Ruficornis*, & confer *M. t.* 1. *p.* 77. 180.

F. E. t. 1. p. 214. §. 527. Car. Madidus. Deleatur.

F. E. t. 1. p. 215. §. 531. Car. Pilicornis. Deleatur.

F. E. t. 1. p. 216. §. 533. Car. Carbonarius „ Nota „ *C. Holosericeus* verus *Fab.* Caput etiam in nostris nigro-aeneum.

F. E. t. 1. 221. § 548. Car. And. M. t. 1. p. 91. § 205. C. Erratus *C. Crux minor* verus *Linn. Fn. Sv.* minime *Fabricii*, & *Paykulii* qui omnino diversus.

F. E. t. 1. p. 224. §. 557. Car. Pedestris „ Corrige „ *Notoxus Pedestris. M.* 1. 45. 114.

F. E. t. 1. p. 227. §. 566. Car. Non plus ultra „ Corr. *Not. Non plus ultra M.* 1. 47.

M. t. 1. p. 83. §. 190. Car. Dentatus „ Nota „ *Cicind. Emarginata. Oliv.* 35. *t.* 3. *f.* 38. *a. b.*

F. E. t. 1. p. 228. §. 570. Scarit. Clypeatus „ Nota „ *Car. Interruptus Fab.* confer *Car. Megacephalum M. App. n.* 65.

F. E. t. 1. p. 231. §. 576. Blaps Mortisaga „ Nota „ *B. Gages* si species distincta est *a Mortisaga* apud nos etiam communis.

F. E. t. 1. p. 232. §. 578. Teneb. Affinis „ Nota „ *Ten. Curvipes F. Ent. Syst.*

F. E. t. 1. p. 232. §. 579. Teneb. Maurit. „ Adde „ *Trogossita Mauritanica. Oliv.* Confer *M.* 1. 93. 208.

F. E. t. 1. p. 234. §. 583. Teneb. Dubius „ Adde „ *Cebrio Brevicornis. Oliv. M.* 1. 34. 84.

M. t. 1. p. 92. §. 207. Teneb. Cornifrons „ Corr. *Ips Haemorrboidalis*, rufa elytris nigris apice rufis. *F. Act. Soc. hist. Nat. Paris.* 1792. *p.* 29. *D. de Paykull.* Statura omnino *I. Nigripennis*, at corpus totum rufum. Mas cornubus duobus erectis capitis. *D. Schneider.* An *Hispa Cornigera* antennis serratis, thorace rufo, elytris caeruleis capite bicorni F? Nostra specimina cum descriptione *I. Haemorrhoidalis* absq. dubio conveniunt, at antennae moniliformes sunt articulis tribus ultimis paullo crassioribus.

F. E. t. 1. p. 238. §. 591. Meloe Tuccia „ Adde „ Mense Majo ponit ova innumera oblonga flava. Lecta etiam saepius m. Octob.

F. E. t. 1. p. 241. §. 596. Mylab. Algirica „ Adde „ Habitat in Scabiosis, & Carduis frequens.

M. t. 1. p. 95. §. 212. Mord. Frontalis „ Adde „ Os, antennaeq. basi flavae. Pedes antici flavescentes. Reliqua atra. Anus muticus. Variat magnitudine.

F. E. t. 1. p. 249. §. 614. Staph. Morsitans „ Lege „ *Staph. Edentulus*, ne confundatur cum *St. Morsitante D. de Paykull. Mon. Staph.* mox saepe lectus.

M. 1. p. 98. §. 220. St. Clavicornis „ Nota „ Etsi frequens hic habitet apud nos, *St. Biguttatus* tamen qui a *DD. Geoffroy*, & *Paykull* pro varietate hujus habetur, a me numquam lectus.

F. E. t. 1. p. 254. §. 627. Paed. Impressus „ Corrig. *Staph. Canaliculatus*. *M.* 1. 98. 219.

F. E. t. 1. p. 265. §. 645. Ach. Italica „ Adde „ *Ach. Italica Cyrill. Ent. Neap. Specim. t.* 7. *f.* 5. non vero fig. sexta quae ad aliam pertinet. *Ach. Italicae* femina statura, & habitu a masculo non dissimilis.

M. t. 1. p. 105. §. 232. Phryg. Evitata „ Adde „ Notae constantiores in insecto recens excluso, ac deinde attentius pluries considerato, sunt caput hirtum; oculi fusco-rufi; alae anticae pallide flavae, nigroq. reticulatae, basi tantum hirtae; abdomen constanter supra nigrum, subtus flavescens. Color aetate paullulum variat. Habitat frequens in fenestris ad Arni aquas, m. April. & Maj.

F. E. t. 2. p. 34. §. 737. Sir. Dromedarius „ Adde „ Pone scutellum lateribus puncta duo minutissima alba. Mox sub Julii finem saepe lectus primis horis matutinis quiescens in salice, at semper inventus femina.

F. E. t. 2. p. 46. §. 772. Ichn. Variegator „ Nota „ Videtur *I. Lunulatus Villers*. Confer *Mant. p.* 1. 122. 269.

F. E. t. 2. p. 52. §. 789. Ichn. Argiolus „ Adde „ Pedes postici longissimi.

M. t. 1. p. 119. §. 260. Ichn. Illecebrat. „ Adde „ Mas similis, at valde minor, & abdomine tenuiori, minusq. falcato. Saepe mihi e *Phryganeae* folliculis uterq. sexus exclusus.

M. t. 1. p. 221. §. 267. Ichn. Cuspidator „ Adde „ Mas omnino similis.

F. E. t. 2. p. 57. §. 80. Evan. Albicincta „ Adde „ Variat magnitudine duplo minori, & corpore nunc albo, nunc luteo maculato.

F. E. t. 2. p. 57. §. 801.
Evan? Ediogast. „ Nota „ De genere adhuc haereo. Forte *Cynips*, aut *Ichneumon*.

F. E. t. 2. p. 64. §. 821.
Sph. Variabilis „ Nota „ Haec nostra *Sphex* quam ob maximam affinitatem dubitative coniunximus cum *S. Rufipede F.* & *S. Versicolore Scop.* gaudet plerumq. tarsis anticis extrorsum valde ciliatis, quae nota communis etiam *S. Pectinipedi*, ac *Rufipedi*, distinctio sexus videtur.

M. t. 1. p. 127. §. 882.
Sph. Maculata „ Adde „ Thorax ad latera postica denticulo instructus, & interdum etiam primum abdominis segmentum rufum lineola alba utrinq. notatum.

F. E. t. 2. p. 67. §. 828.
Tiph. Femorata „ Nota „ Variat pedibus nigris, scilicet tota nigra unicolor.

F. E. t. 2. p. 73. §. 839.
Scol. Sexcincta? „ Lege „ *Sc. Sexfasciata*, nigra cinereo-hirta, abdomine atro strigis sex flavis. Species nova, cui competit descriptio allata l. c. *Obs*: Thorax in medio dorsi linea tenuissima flava transversa notatus.

M. t. 1. p. 130. §. 288.
Scol. Sexpunctata „ Nota „ Ex observationibus nuper factis constat speciem esse distinctam a *Sc. 4-punctata*.

F. E. t. 2. p. 75. §. 483.
Chrys. Carnea „ Adde „ Proboscis longa recta subrufa apice bifido, valvis nigris duabus. Color viridis cupreo mixtus. Femora potius viridia, quam nigra. Mox inventa saepius m. Jul. in campis sabulosis silvaticis volans prope arenam, eaq. identidem insidens, at cum a longe persequutorem videat, & fugiat, captura difficilis.

M. t. 1. p. 133. §. 293.
Chrys. Micans „ Nota „ Variat capite thoraceq. interdum viridibus.

F. E. t. 2. p. 77. §. 849.
Chrys. Dubia „ Adde „ Mox semel inventa pernoctans in culmis fruticum exsiccatis. Insectum a me primum descriptum, rarissimum, & novi generis.

F. E. t. 2. p. 83. §. 862.
Vespa Gallica „ Adde „ Hae *Vespae* in nidis domum propriam allatis incubationis tempore, fame, ut vi-

dentur, vexatae, quaeritant in cellulis larvas, abrosoq. operculo pupas etiam extrahunt, ac vorant. Mas differt a femina abdomine subtus 5-fasciato, oculis interdum glaucescentibus, macula frontis ad os continuata, maxillis, pectore, femorumq. apophysibus extus flavis. In femina abdomen subtus tricinctum, pectus nigrum, striga frontis supra antennas flava, mox spatium nigrum, & deinde macula subrotunda flava puncto medio nigro. Maxillae apice nigrae. Occurrit varietas minus obvia, cujus femina tantum differt a priore abdomine subtus quadricincto, macula oris flava saepius absq. puncto, maxillisq. nigris. Hanc, etsi mera varietas praecedentis, tamen numquam vidi societate coniunctam cum ea connubia miscere. Nidificat pari modo, at nidus compositus e cellulis paullo capacioribus, & materie minus rudi, minusq., obscura confectis. Vespae quae post paucos dies in eumdem nidum conveniunt, omnes similes, ejusdemq. familiae inveniuntur.

F. E. t. 2. p. 84 §. 863. Vespa Coangust. „ Adde „ *V. Conica F.* quae variat magnitudine duplo minori, thoraceq. nigro antice tantum flavo-punctato; mas. Conf. *M.* 1. 35. 299.

F. E. t. 2. p. 85. §. 864. Vespa Oculata „ Nota „ *Scolia Mutabilis Cyrill. Ent. Neapol. Specim. t.* 2. *f.* 8. figura bona, at nomen improprium.

F. E. t. 2. p. 88. §. 874. Vespa Annulata „ Nota „ Oculi nullo modo reniformes inter *Crabrones* amandare videntur. Conf. *Cr. Annulatus. Mant. App. n.* 109.

F. E. t. 2. p. 88. §. 874. Vespa Bipunctata „ Lege „ *V. Varians*, ne confundatur cum *V. Bipunctata Fab.*

F. E. t. 2. p. 92. §. 884. Crab. Uniglumis „ Adde „ Variat magnitudine paullo majori, abdo-

mine maculis utrinq. quatuor albis, pedibusq. omnibus totis ferrugineis basi excepta femorum anticorum nigra. Variat tibiis flavis, interdum etiam posticis nigris. Frons cinereo-lucida.

F. E. t. 2. p. 94 §. 889. Crab. Venustus „ Nota „ Medius inter *Crabrones*, & *Vespas*. In individuis mox lectis, oculi sinum visi sunt exhibere, at vix conspicuum. Alae non plicatae. Variat antennis subtus flavis. Punctum flavum in fronte nota constans.

F. E. t. 2. p. 95. §. 892. Crab. 3-maculat. „ Nota „ Species omnino distincta a *C. Spinoso* aliisq. Statura *C. Uniglumis*, at paullo major.

M: t. 1. p. 137. §. 303. Crab. Vespoides „ Adde „ Variat etiam alis pedibusq. ferrugineo-flavis, ano flavo-maculato, ac punctis duobus ante lineam scutelli flavis: habitus tamen, fasciae abdominis, & oculi semper glauci facile distinguunt ab aliis.

M. t. 1. p. 138. §. 305. Crab. Androgyn. „ Nota „ Variat lineolis scutelli binis, prima breviori, quasi puncto elongato, abdomineq. fere toto flavo. Caput pone oculos ferrugineum. Antennae in medio multo crassiores. Alae planae.

F. E. t. 2. p. 345. in fine. Andr. Discincta „ Adde „ Inveni etiam effosso cuniculo in arena latentem.

F E. t. 2. p. 101. §. 908. Apis Garrula „ Adde „ Oculi glauci. Incisurae abdominis aetate cinereo-tomentosae evadunt; sp. nova.

F. E. t. 2. p. 106. §. 922. Ap. Longicornis „ Adde „ Non fortuito haec Apis interdum gaudet fronte appendiculata; plures habui hac eadem nota instructas.

F. E. t. 2. p. 104. §. 915. Ap. Maculata „ Adde „ Vidi hanc saepius sub Julii finem occupatam in abradenda lanugine paginae inferioris foliorum Pyri cydoniae, eaq. accumulata inter pedes, abire. Anus semper destitutus aculeo punctorio.

F. E. t. 2. p. 109. §. 928. Ap. Conica „ Adde „ Apis quam sub nomine *Conicae* cum *A. 4-dentata F.* in *Fn. Etrusca* coniunximus,

certe una eademq. species est, cum differant tantum abdominis apice quadridentato, & semper cohabitare observentur, simul pernoctantes in culmis fruticum plerumq. exsiccatis, summis eorum apicibus maxillis inhaerentes, corpore anoq. sursus porrecto, antennisq. junctis, demissis, extensis. Somnus gravis. Magnitudo variat.

M. t. 1. p. 139. §. 309. Ap. Pascuorum „ Nota „

A. Fulva Schrankii E. I. 400. 805. *Cyrill. Ent. Neap. Specim. t.* 2. *f.* 2. 2.

M. t. 1. p. 142. §. 317. Ap. Varians „ Adde „

Inter apes a *Gallis* nuncupatas *les Abeilles maçonnes*, heic altera est recensenda species hactenus indescripta, quae nidum pyriformem ex arenula agglutinata componit quemadmodum *A. Varians*. Duos enim nidos imperforatos integrosq. mihi e Sicilia benevole communicavit illustris vir *D. Hieronymus Recupero* naturalis historiae peritissimus, materie, ac forma similes iis *A. Variantis*, etsi magnitudine dimidio minores; quorum unus cultro divisus exhibuit tantum cellulas quatuor repletas melle ad syrupi spissitatem redacto, subdulci ac insuavi, & omnino intacto, forte eo quod ova (uti excrementorum in ima cellularum parte defectus comprobare visus est) ante exclusionem perierant. Alter vero quatuor suppeditavit Apes jam mortuas, quae specie palam distinctae ab *A. Variante* compertae sunt: nempe,

* Apis Sicula.

Atra hirsuta fronte, thoracis dorso, pedibusq. saturate fulvis; alis atro-violaceis. Statura, ac magnitudo masculi *A. Varian-*

tis, a quo manifeste differt corpore subtus toto atro, antennis brevioribus, villo frontis thoracisq. fulvo saturatissimo lucido, abdomine etiam supra toto atro, pedibus fulvis vix pilosis, alis atro-violaceis. In *A. Variante* caput barba albida vestitum, in hac atrum, subnudum.

M. t. 1. p. 143. §. 323.
Ap. Cucurbitina „ Nota „ Evacuata medulla, intrat Rubi ramulos exsiccatos obtruncatosq., ibiq. hospitatur.

F. E. t. 2. p. 128. §. 964.
Aran. Phragmitis „ Adde „ *Ar. Formosa Vill. Ent.* 4. 130. 125. *t.* 11. *f.* 10.

F. E. t. 2. p. 129. §. 966.
Aran. Palustris „ Adde „ Variat fascia laterali modo nivea, modo flavescente.

F. E. t. 2. p. 132. §. 974.
Aran. Tarantula „ Adde „ Oculi octo rufi, medii majores cornea post mortem depressa. Forceps robusta conica apice aculeata, aculeo mobili articulato: huic subiacent maxillae duae nigrae corneae duas lineas divisorias cum forcipe efformantes, & os in quatuor veluti partes cruciformiter dividentes, ex qua partitione concludi posse videtur *Tarantulam* esse *Tetragnatium Aetii* & *Plinii*, pariterq. unam eamdemq. speciem esse cum *A. Solifuga* Veterum. Ad maxillarum basin alia insidet pars quasi labium inferius, quod linguae officium praestat ad exsugendam praedam. Thorax fere duplo major abdomine, cinerescens areis nigris in centrum concurrentibus, fascia laterali, mediaq. albidis. Abdominis dorsum cinerescens maculis trigonis nigris, strigis arcuatis albidis intersectum: subtus laete croceum fascia transversa nigra. Pedes atro-fasciati. Colore admodum variat.

F. E. t. 2. p. 135. §. 978.
Aran. Quatuorgut. „ Add. *A. Monilifera Villers Ent.* 4. 128. 119. *t.* 11. *f.* 8.

F. E. t. 2. p. 138. §. 983. Aran. Sauvagii „ Nota „ Novissime admiratione mea maxima detecta habitare etiam Pisis, in loco montuoso vulgo dicto *Palaja*, ubi domicilium struit e terra arenosa confectum operculo mobili quemadmodum *Corsicana*, & *Monspeliensis*, intruditq. saepius in muris externis antiquis aedium rusticorum, prope terram.

F. E. t. 2. p. 159. §. 1046. Sph. Ocellata „ Nota „ Mox lecta saepius.

F. E. t. 2. p. 165. §. 1062. Sesia Asiliformis „ Adde „ M. Jul. occurrit alia huic fere omnino similis a *D. Hubner* descripta sub nomine *S. Rhingiaeformis*. *Beitr. G. t. 2. tb. 4. t. 2. f. I.* quae differt tantum a *S. Asiliformi Fab.* antennis flavis, cingulisq. abdominis quinque. Nota haec admodum variationi subiecta.

F. E. p. 169. §. 1078. Bomb. Mori „ Nota „ In hac specie non raro mas & femina in eodem simul contexto folliculo metamorphosin subeunt, ac inde exclusi pacta connubia persolvunt.

F. E. t. 2. p. 175. §. 1056. Bomb. Grammica „ Adde „ Variat alis flavis absq. striis.

F. E. t. 2. p. 176. §. 1100. Bomb. Furcula „ Adde „ *B. Furcula*. *Panz. Fn. Germ. Heft.* III. *t.* 20. Mox saepius inventa.

F. E. t. 2. p. 184. §. 1130. Noct. Pisi „ Adde „ Pupa nuda brunnea ano bispinoso: larva flavo nigroq. varia, punctis nigris verrucosis piliferis fascia laterali, lineisq. dorsalibus flavis. Occurrit etiam in siliqua Coluteae vesicariae, aliisq. plantis.

F. E. t. 2. p. 196. §. 176. P. Nympheata „ Adde „ *Hubner Pyral. t.* 13. *f.* 85. *P. Nymphealis*.

F. E. t. 2. p. 198. §. 1186. P. Forficalis „ Nota „ Absq. figurae inspectione aegre dignoscitur. Iconem dedit *Hubner Pyral. t.* 9. *f.* 58.

P. E. t. 2. p. 199. §. 1190. P. Margaritalis „ Nota „ *P. Extimalis Scop. P. Erucalis Hubn. Pyral. t. 9. f.* 55.

M. t. 2. p. 41. §. 463. P. Atralis „ Nota „ *P. Atralis Hubner Pyral. t. 5. f.* 27. ab hac distinctissima.

M. t. 2. p. 36. §. 366. „ Add. „ *Sesia* sub nomine minus certo *S. Haemor-*

rhoidalis F. a *Cyrillo* exhibita in *Fn. Neap. Specim. t.* 4. *f.* 3. Adde etiam suo loco *N. Fuscula W. S.* 89. 6. *N. Cubicularis W. S.* 72. 6. *Ph. Permutataria Hubn. Heft.* 2. IV. *t.* 1. *f. F. Ph. Ulmata F. Sp.* 94. 258. *Panz. Fn. Germ. Heft.* III. *t.* 22. *Ph. Flammealis W. S. n.* 35. *p.* 123. *Hubn. Pyral. t.* 15. *f.* 99. *Tin. Cribrumella. Lang. n.* 1479. *Hubn.* 1. *Heft. t.* 4. *f. W.* quae omnes habitant apud nos.

F. E. t. 2. p. 212. §. 1247. Fulg. Europaea „ Nota „ — M. Jul. & Aug. occurrit frequens in horto Pisano Acad. semper in foliis Asclepiadis Syriacae.

F. E. t. 2. p. 218. §. 1265. Cicada Pusilla „ Adde „ — Elytra venosa hyalina maculis ferrugineis irrorata, margine exteriore punctis duobus nigris. Abdomen nigrum segmentis margine albidis. Pedes albi tibiis posticis spinulosis. Antennae albae longiusculae. Caput fronte 4-punctata punctis in quadratum positis.

F. E. t. 2. p. 229. §. 1293. Cim. Scarabaeoides „ Corr. — *Cim. Globus F. Ent. Syst.*

F. E. t. 2. p. 229. §. 1294. Cim. Tuberculatus ? Leg. — *Cim. Scarabaeoides. F.*

F. E. t. 2. p. 235. §. 1310. Cimex 2-punctatus „ Add. — Jun. m. frequens copiosus in spicis floriferis Teucrii Scorodoniae. *C. Fucatus Fn. Etruscae n.* 1311. an hujus mera varietas?

F. E. t. 2. p. 237. §. 1315. Cim. Tristis „ Adde „ — *C. Carbonarius Ent. Paris.* magnitudine majori a *Schrankio* distinctus a *C. Morio*, seu *C. Fumoso Ent. Paris.*

F. E. t. 2. p. 238. §. 1318. Cim. Familiaris „ Nota „ — Mox saepe lectus, semperq. in Asclepiade Syriaca.

F. E. t. 2. p. 249. §. 1344. Cim. Meriopterus „ Nota „ — Sane *C. Spissicornis F. Panz. Fn. Germ. Heft.* II. *t.* 16. Habitat etiam in Populo alba.

F. E. t. 2. p. 250. §. 1345. Cim. Sphegiformis „ Not. — Mox lectus saepius in Populo alba & tremula.

F. E. t. 2. p. 251. §. 1349. Cim. Virens „ Adde „ Oculi corpori concolores. Antennae apice rufescentes. Pedes longiusculi praesertim postici. Lineae duae longitudinales interdum percurrunt abdomen. Specimen habeo longum *lin.* 5. $\frac{1}{2}$.

F. E. t. 2. p. 268. §. 1413. Oest. Bovis „ Nota „ In determinando hoc *Oestro Valisnerius*, *Rheaumurius*, *De Geer* assignant pro charactere alas immaculatas; *Linnaeus* vero *Geoffroy*, *Fabriciusq.* alas maculatas, & e contra in *O. Equi*. Observationes nostrae convenire videntur cum descriptionibus priorum, & cum *fig. Schaefferi Elem. t.* 91. *f.* 1. at cum *O. Equi* admodum variet caussa loci & sexus, confusio non aliter depellenda nisi ab eo cui datum feliciter erit observare, & comparare simul plures *Oestros* tum Bovis, tum Equi sub oculos natos.

F. E. t. 2. p. 272. §. 1422. Tip. Mortratrix „ Adde „ *Acaris* minime speciei griseiq. coloris subiecta. Vidi saepe abdomine iis undiq. obtecto.

F. E. t. 2. p. 278. §. 1437. Bib. Satyrus, Nota „ Mox capta saepius.

F. E. t. 2. p. 282. §. 1448. Syrph. Intricarius „ Add. Mas differt abdomine villis thoraci concoloribus omnino vestito, scilicet rufo lutescentibus, oculisq. non uti in femina disiunctis.

F. E. t. 2. p. 289. § 1463. Syrph. Impiger „ Corrige „ *S. Silvarum Fab.*

F. E. t. 2. p. 291. §. 1468. Syrph. Sphegeus „ Adde „ Prope finem Augusti occurrit frequens in plantis palustribus; an larva in aqua?

M. t. 2. p. 63. §. 531. Syrph. Acanthodes „ Not. Nomen *S. Spinipedis t.* VI. *f.* 1. in hoc permutatum.

F. E. t. 2. p. 314. §. 1529. Musca Clandestina „ Not. *M. Annulata Schrankii*; antennis setariis, oculis violaceis, fasciis purpureis sex, pedibus annulo albo. *Musca* thorace viridi nitente, abdomine aeneo, tarsorum annulo albo. *Geoff. Ins.* 2. 527. 63.

Caput inter oculos, antennaeq. rubrae.

Oculi violacei fasciis purpureis. Thorax viridi-aeneus. Pedum omnium tarsi basi annulo albo. Alae tenuissimae albae longiusculae, una supra alteram fere incumbentes. Anus stylatus in feminis. Habitat frequens in Quercu plantisq. variis folia percurrens, ac victitans rapina. Infestatur *Sc. Cancroide* qui pedibus ejus chela tantum unica firmissime inhaeret: saepe legi molestatam etiam pluribus.

F. E. t. 2. p. 315. §. 1532. Musca Cynipsea „ Nota „ M. Octob. occurrunt aliae in plantis, & fenestris huic omnino similes, quae alas habent immaculatas absq. puncto.

F. E. t. 2. p. 317. §. 1538. Musca Oleae „ Adde „ Facies ac habitus *M. Heraclei*, eodemq. modo incedens alas patulas gerit, & agitat. Corpus subrotundum. Hujus infestissimi Insecti immensa damna certe imminuerent, si magis curae esset colonis studium colligendi, & removendi a plantis olivas, statim ac deciderunt; sic enim *Muscae* maximam partem alibi declaratae, incunabulis propriis ad anni posterioris jacturam parandam deficerentur. Confer. etiam *Opusc. Rev. Canonici Giovene Melfictensis edit. Neap. an.* 1792.

F. E. t. 2. p. 319. §. 1544. Tab. Tropicus „ Nota „ Antennae lunulatae fulvae apicibus nigris. Tibiae ferrugineae.

F. E. t. 2. p. 321. §. 1549. Tab. Pluvialis „ Adde „ Occurrit sed rarissime oculis contiguis absq. fascia ordinaria frontis, punctisq. nigris, & tum oculi observantur fusco-virescentes extremo tantum latere inferiori purpureo, lineolisq. duabus tenuissimis undulatis viridi-argenteis tranverse fasciato. Antennarum basis in hoc nigro lucida, & punctum minutissimum album distinctum utrinq. in dorso thoracis. Varietas haec singularis, quae plerumq. ha-

bitat in hortis, de diversitate speciei dubium promoveret, nisi in reliquis omnibus nimis *T. Pluviali* similis esset.

F. E. t. 2. p. 327. §. 1565. Asil. Glaucius „ Adde „ Variat pedibus nigris, plerumq. mas. Affinis *A. Nigro Scop.* a quo differt oculis fuscis praesertim, & segmentis abdominis glauco-maculatis. Thorax in hoc magis quam in *A. Nigro* griseo-pilosus, & alae ferrugineae. Statura, & magnitudo eadem.

Tis vain to hope in Nature's things quick knouledge.
POPE's 'essay on criticism.

I N D E X

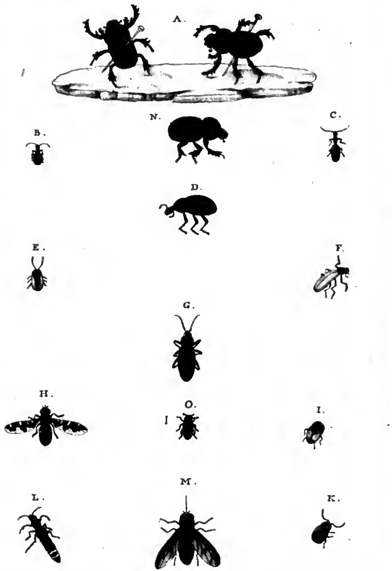
GENERUM, ET SPECIERUM

Quae in Mantissa continentur.

(a) Nomen *S. Spinipedis*, conf. *tab. VI. f. L* in hoc permutatum, ne confundatur cum *M. Spinipede*.

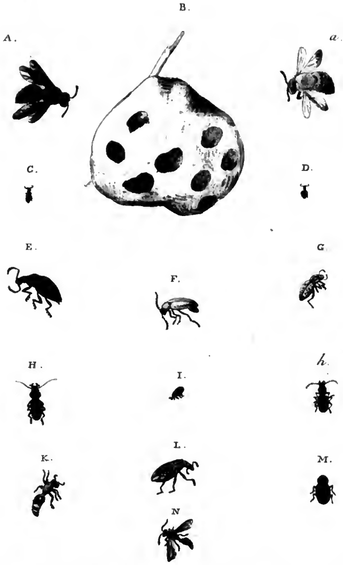
INDEX
GENERUM, ET SPECIERUM
Quae in Appendice continentur.

Praeter has nonnullae aliae species inveniuntur descriptae vel in Fn. Etruscae. Not. & Add., vel in Operis Emend. ac Illustr.



A. Sc. Irroratus. mas. B. Car: Exhalans. C. Car: Distinctus. D. Curc. Barbatus.
E. Crypt. Stragula. F. Derm. Dubius. G. Hel. Chalibeus. H. Bib. Italica.
I. Hist. Maculatus. K. Crypt. Tricolor. L. Staph. Bicinctus. M. Tab. Maculatus.
N. Sc. Irroratus. fem. O. Staph. Porcatus.

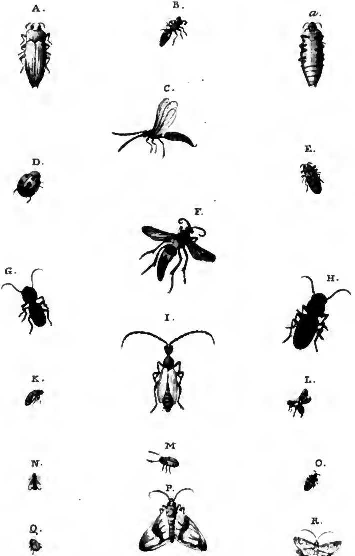
Balth. Benvenuti del. et pinx.



A.a. Ap. Varians. B. Niduſ. a. Variantiſ. C. Not. Pedeſtris. D. Not. Cincteluſ
F. Myl. Fulva. G. Curc. Caneſcenſ. H.h. Scarit. Dama. I. Curc. Bipustulatus.
K. Mut. Coronata. L. Curc. Binotatuſ. M. Trox. Niger. N. Mut. Ephippium E. C. Ca

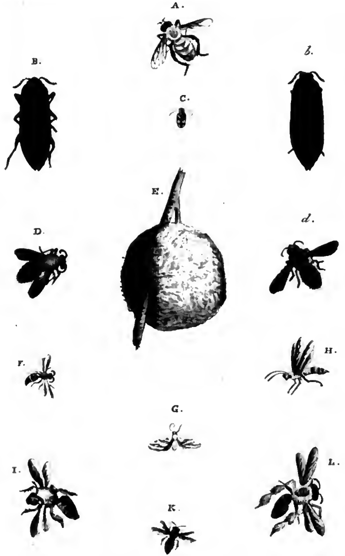
Balth. Benvenuti del. et pinx.

Tab. I.



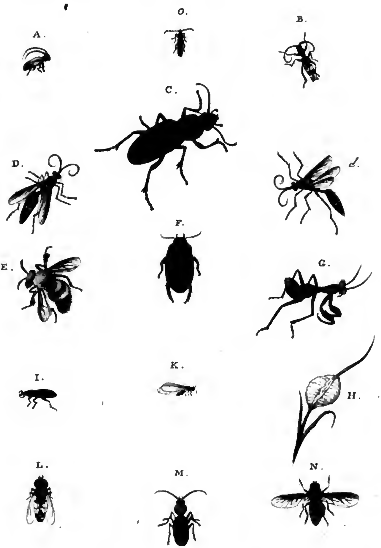
A. Bup. Pisana. B. Mut. Catanensis. C. Scol. Sexfasciata. D. Cocc. Elaterii. E. Bup. 10-maculata. F. Sph. Thoracica. G. Car. Interruptus. H. Car. megacephalus. I. Sten. Luridus. K. Curc. Tamarisci. L. M. Coryli. M. Crypt. Blockii. N. M. Gastrodes. O. Derm. Bifasciatus. P. N. Bengalensis. Q. Cocc. Lutea. R. Ph. Lemnata.

Balth. Benvenuti deli. et pinx.



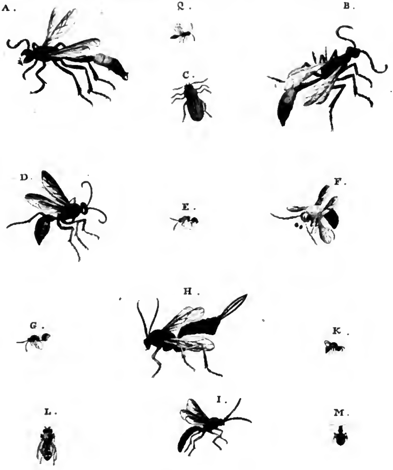
A. Syrp. Constans. B. b. Bup. Fabricii. C. Pt. Imperialis. D. d. Ap. Sicula ♂.
E. Nidus. A. Siculae. F. Mut. Laevis. G. P. G. Hamata. H. Ichn. Idolon.
I. Ap. Furax. K. Ap. Glaucocincta. L. An. Discincta

Balth: Benvenuti del: et pinx.



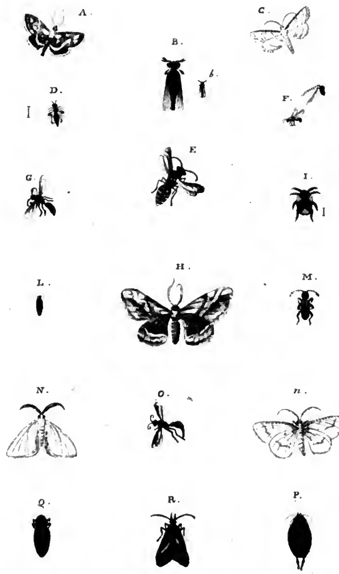
A. Cer. Quercus. B. Call. Gibbosum. C. Car. Paykullii. D. d. Ichn. Inflictorius.
E. Ap. Palmipes. F. Dyt. Pustulatus. G. Mant. Spallanzania. H. Ejusd. Ova.
I. Curc. Sanguineus. K. Term. Lucifugum. L. Syrp. Megacephalus.
M. Car. Psammodes. N. Bib. Sabaeus. O. Necyd. Ceramboides.

Balth. Benvenuti deli. et pinx.



A. Sph. Sabulosa major Etrusca, mas. B. S. Sabulosa major, fem. C. Car. Ferrugineus. D. Sph. 8-maculata. E. Ichn. Ediogaster. F. Var. Ap. Longicornis. G. Ichn. Cyniformis. H. Ichn. Illecebrator, fem. I. Ichn. Illecebrator, mas. K. Ch. Aenea. L. Syr. Spinipes. M. Car. C. minor. Linn. N. Ichn. Cuspidator. O. Cr. Vespoides. P. Sph. Laevigata. Q. Ichn. auratus.

Balth. Benvenuti del. et pinx.



A. P. Punicalis. B. b. Xenos Vesparum. C. P. Flammealis. D. Chalc. Hesperidum. E. N. Fluvicornis. F. Cyn. Plumata. G. Mut. Nigra. H. P. G. Fasciataria. I. Tromb. Trimaculatum. L. Bup. Cerulea. M. Call. Unifasciatum. N. n. P. G. Ochrearia. O. Cr. Bicinctus. P. Dyt. Taeniatus. Q. Bup. Aurulenta. R. Ph. Dimeralis

Balth. Benvenuti deli. et pinx.